Brukerveiledning

C23A550U / C27A550U

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00038E-01

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

SAMSUNG- og SyncMaster-logoene er registrerte varemerker for Samsung Electronics.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på din forespørsel og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Ikoner som brukes i denne håndboken

	Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

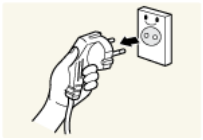
Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

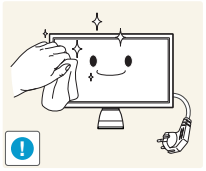
Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.

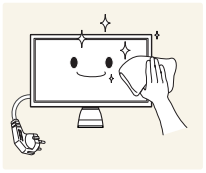
Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



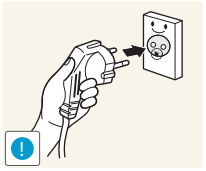
3. Tørk skjermen med en ren, myk og tørr klut.

- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.

- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.

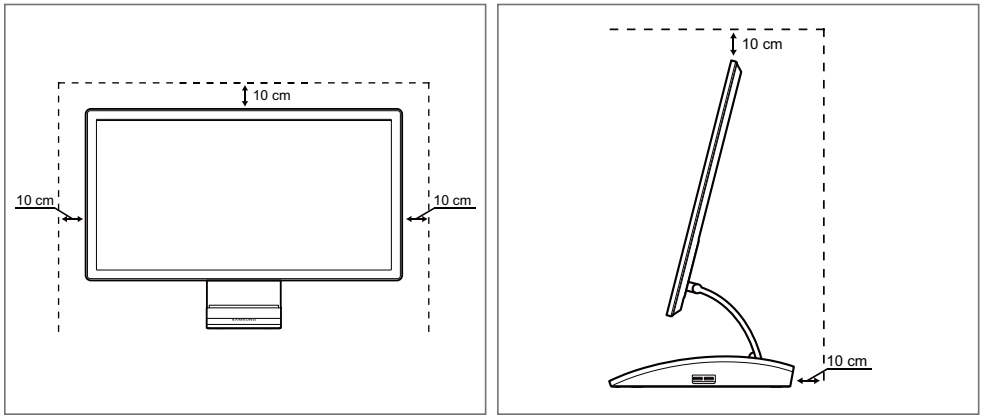


5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

Sikre installasjonsområdet

- Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre objekter (for eksempel vegger) for å sikre riktig ventilasjon. Mangelfull ventilasjon kan føre til brann eller skape problemer med produktet som følge av økende innvendig temperatur.

Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

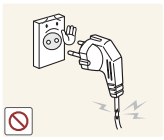
Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 81) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe).

Sikkerhetstiltak

Elektrisitet og sikkerhet

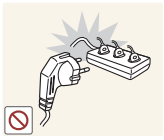
Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

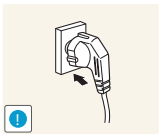


Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.

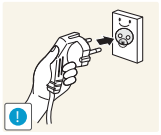
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



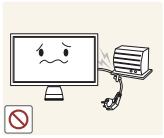
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.

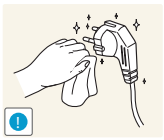


Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



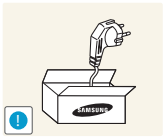
Fjern fremmedlegemer som støv omkring kontaktpolene og stikkontakten med en tørr klut.

- Ellers kan det oppstå brann.

Forsiktig

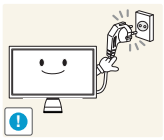
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

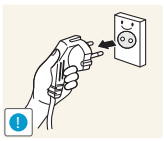
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel

Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Ellers kan det oppstå brann.

Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.

Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.

Før du tar produktet i bruk

Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.

Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.

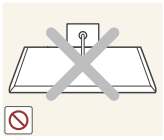
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

Forsiktig

Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.

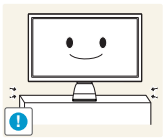


Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.

Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.

Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side 81) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

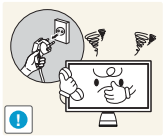
Advarsel

Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side 81) for reparasjon.

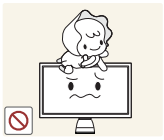
Før du flytter produktet må du sørge for å slå av strømbryteren og fjerne alle kabler som er kobler til produktet, inkludert strømkabelen og antennekabelen.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 81).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.

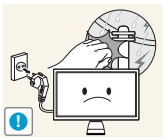
Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 81).

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.

Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.

Før du tar produktet i bruk

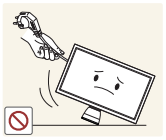


Ved lyn eller torden må strømkabelen fjernes, og antennekabelen må ikke berøres.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

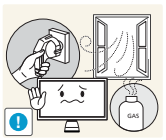
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



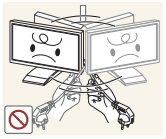
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



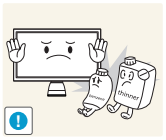
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.
- Ved lyn eller torden må ikke strømkabelen eller antennekabelen berøres.



Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.

Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.

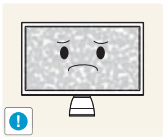
Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 81).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

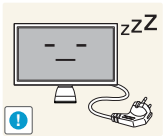
- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side 81).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.

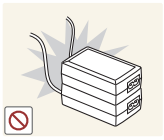


Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.

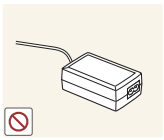
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke sett strømadapterne sammen.

- Ellers kan det oppstå brann.



Fjern plastposen fra strømadapteren før du bruker den.

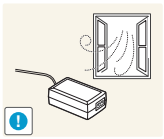
- Ellers kan det oppstå brann.

Unngå at det kommer vann inn i strømadapteren og at den blir våt.

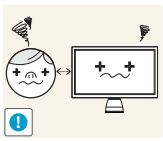
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Unngå å bruke produktet utendørs der det kan bli utsatt for regn eller snø.
- Vær forsiktig så strømadapteren ikke blir våt når du vasker gulvet.

Ikke plasser strømadapteren i nærheten av en varmekilde.

- Ellers kan det oppstå brann.



Ha strømadapteren på et godt ventilert sted.



Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.

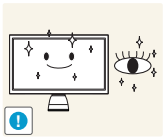
Før du tar produktet i bruk

Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.

Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

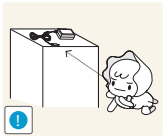
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

- Tretthet i øynene er forbigående.

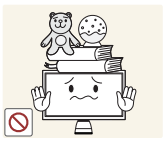
Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.



Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.

Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Riktig stilling ved bruk av produktet

Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.

  Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

Innholdsfortegnelse

FØR DU TAR PRODUKTET I BRUK

2 **Copyright**
2 Ikoner som brukes i denne håndboken
2 Symboler for sikkerhetstiltak

3 **Rengjøring**
3 Rengjøring
4 Sikre installasjonsområdet
4 Forholdsregler ved oppbevaring

4 **Sikkerhetstiltak**
4 Elektrisitet og sikkerhet
6 Installasjon
8 Bruk

12 **Riktig stilling ved bruk av produktet**

FORBEREDELSER

18 **Kontrollere innholdet**
18 Fjerne emballasjen
19 Kontrollere komponentene

20 **Deler**
20 Frontknapper
22 Baksiden
23 Fra venstre side
24 Fra høyre side
25 Justere produktets vinkel og høyde

BRUKE "HUB MONITOR"

26 **Om "HUB Monitor"**

26 **Programvareinstallering for bruk av "HUB Monitor"**
26 Installere "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

27 **Koble produktet til en PC for å bruke "HUB Monitor"**
28 Koble til en PC via **USB**-kabelen

28 **Bruke "HUB Monitor"**
28 Bruke produktet som en **USB HUB**
30 Koble til et **LAN**

Innholdsfortegnelse

30 **Konfigurere IP for HUB Monitor**
31 Dynamisk IP
32 Statisk IP

34 **Før du bruker USB-modus**

KOBLE TIL OG BRUKE EN KILDEENHET

35 **Før tilkobling**
35 Kontrollpunkter før tilkobling

36 **Koble til og bruke en PC**
36 Koble til en PC
38 Driverinstallasjon
39 Velge optimal oppløsning
40 Endre oppløsningen fra PC-en

43 **Koble til en videoenhet**
43 Tilkobling med en HDMI-kabel

43 **Koble til hodetelefoner**

SKJERMOPPSETT

44 **MAGIC**
44 **SAMSAUNG MAGIC Angle**
45 **SAMSAUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSAUNG MAGIC Color**

47 **Brightness**
47 Konfigurere **Brightness**

47 **Contrast**
48 Konfigurere **Contrast**

48 **Sharpness**
48 Konfigurere **Sharpness**

49 **Coarse**
49 Justere **Coarse**

50 **Fine**
50 Justere **Fine**

50 **Response Time**
50 Konfigurere **Response Time**

Innholdsfortegnelse

51 HDMI Black Level

KONFIGURERE FARGETONE

52 Red
52 Konfigurere **Red**
52 Green
52 Konfigurere **Green**
53 Blue
53 Konfigurere **Blue**
54 Color Tone
54 Konfigurere **Color Tone**-innstillingene
55 Gamma
55 Konfigurere **Gamma**

FLYTTE ELLER ENDRE STØRRELSE PÅ SKJERMEN

56 Auto Adjustment
56 Konfigurere **Auto Adjustment**-innstillingene
56 Størrelse
56 Endre bilde-**Size**
57 Horizontal Position
57 Konfigurere **H-Position**
58 Vertical Position
58 Konfigurere **V-Position**
59 Menu H-Position
59 Konfigurere **Menu H-Position**
60 Menu V-Position
60 Konfigurere **Menu V-Position**

OPPSETT OG TILBAKESTILLING

61 HUB
61 USB Connection
61 Analog
62 HDMI
63 USB Super Charging

Innholdsfortegnelse

63 Eco Saving
63 Konfigurere **Eco Saving**

65 Menu Transparency
65 Endre **Menu Transparency**

65 Language
65 Endre **Language**

66 PC/AV Mode
66 Konfigurere **PC/AV Mode**

67 Auto Source
67 Konfigurere **Auto Source**

67 Display Time
67 Konfigurere **Display Time**

68 Key Repeat Time
68 Konfigurere **Key Repeat Time**

68 Off Timer On/Off
69 Konfigurere **Off Timer On/Off**

69 Off Timer Setting
69 Konfigurere **Off Timer Setting**

70 Reset
70 Tilbakestille innstillingene (**Reset**)

INFORMATION-MENYEN OG ANDRE MENYER

71 INFORMATION
71 Vise **INFORMATION**

71 Konfigurere Brightness på oppstartsskjermbildet

72 Konfigurere Volume på oppstartsskjermbildet

72 Konfigurere HUB i det første skjermbildet

Innholdsfortegnelse

FEILSØKINGSVEILEDNING

73 Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

73 Teste produktet

73 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

73 Kontroller følgende.

76 Spørsmål og svar

SPESIFIKASJONER

78 Generelt

79 Strømsparer

80 Tabell over standard signalmodus

TILLEGG

81 Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

83 Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

84 Terminologi

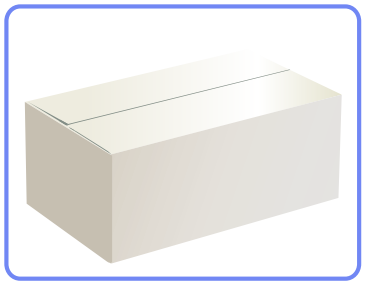
INDEKS

1 Forberedelser

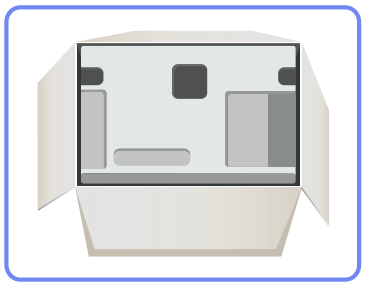
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.

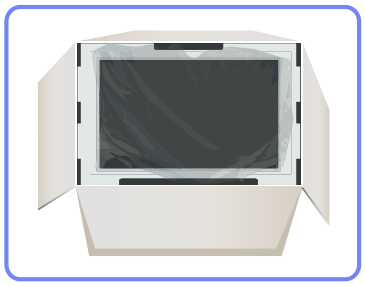


2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

- Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.
- Dette bildet er kun til referanse.

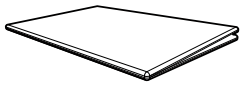


4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1.1.2 Kontrollere komponentene

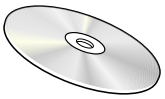
- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

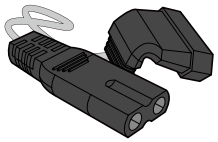


Hurtigoppsettveiledning

Garantikort
(ikke tilgjengelig alle steder)

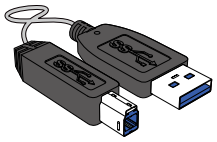


Brukerhåndbok

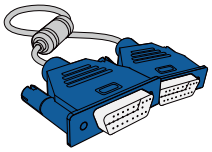


Strømkabel

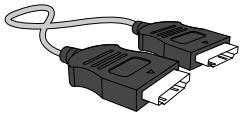
Direktestrømsadapter



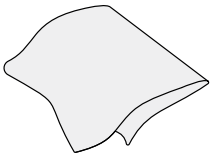
USB 3.0-kabel



D-SUB-kabel



HDMI-kabel (alternativ)

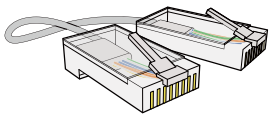


Rengjøringsklut

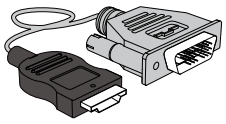
- Komponenter kan variere på forskjellige steder.
- Rengjøringsklut følger bare med den svarte, svært glansede modellen.

Deler som selges separat

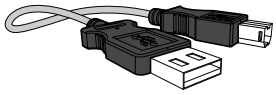
Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



LAN-kabel



HDMI-DVI-kabel

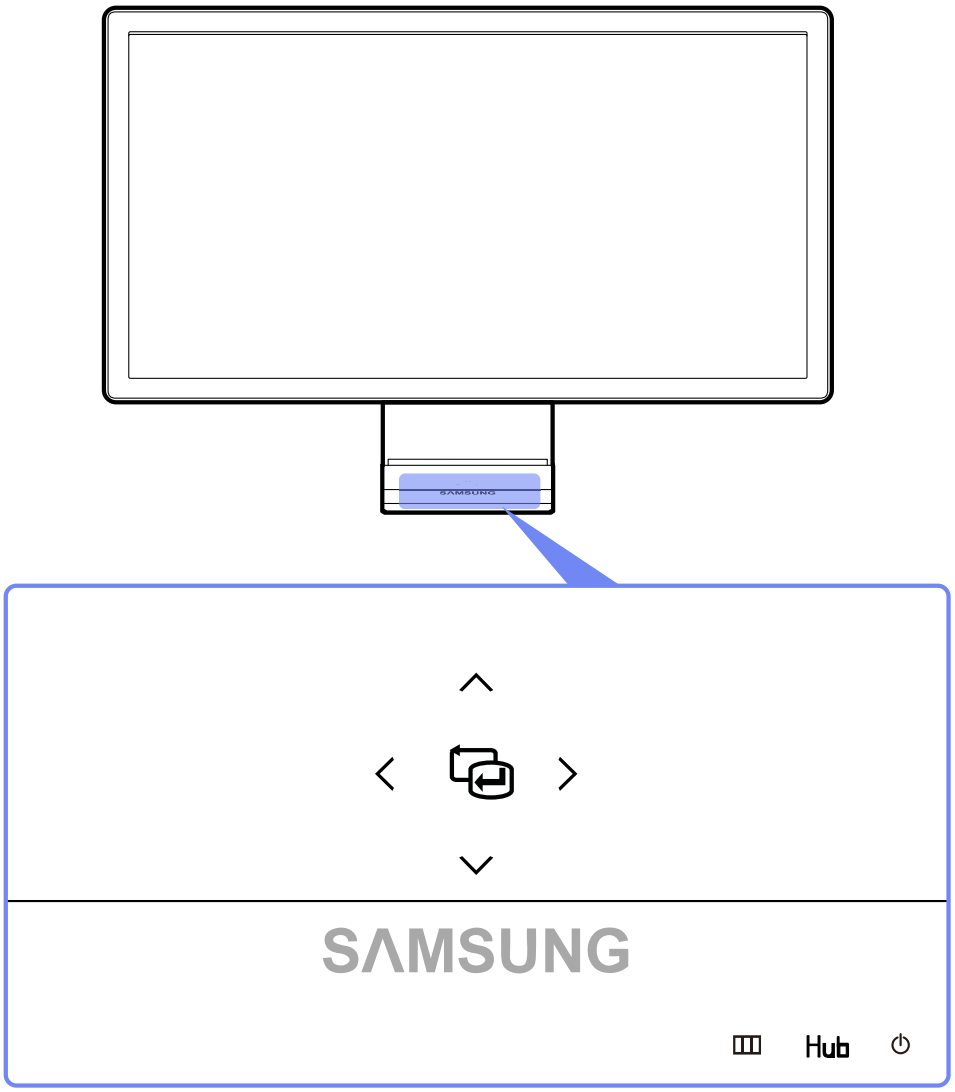


USB-kabel

1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper

- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Dette er en berøringsknapp. Trykk lett på knappen med en finger.
- Kretskortet (PBA, printed board assembly) i dette produktet kan føre til at stativet varmes opp. Et varmt stativ er ikke et tegn på at det er noe galt med produktet.

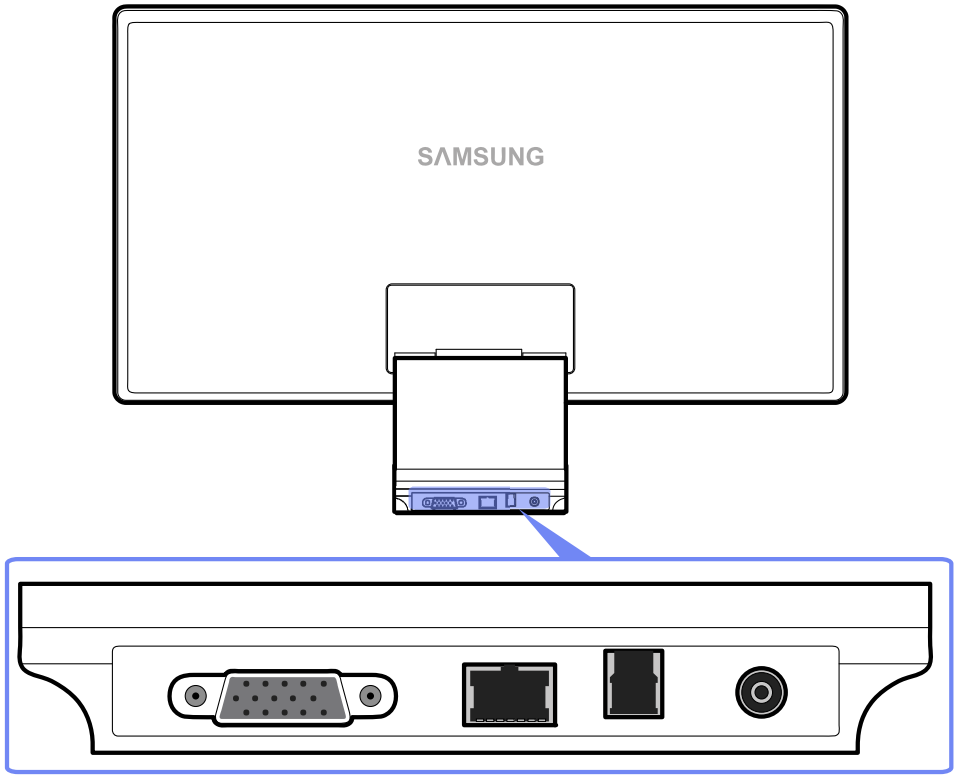


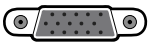
- Hvis MENU-knappen ikke er synlig, trykker du lett på området rundt [⏻]-knappen. MENU-knappen blir synlig.
- Skjermmenyen vises bare når lyset på MENU-knappen er tent.
- Den opplyste MENU-knappen slås automatisk av etter 10 sekunder.

Ikoner	Beskrivelse
	• Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på MENU-knappen [ ] i fem sekunder. Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på MENU-knappen [ ] i fem sekunder. Brightness og Contrast kan justeres og Information kan vises selv om OSD-kontrollen er låst.
Hub	Åpne HUB-innstillingsskjermen (se "HUB" i "7.1 HUB"). Du kan skjule HUB-skjermen ved å trykke på [Hub] eller [ ]-knappen.
	Slå skjermen på eller av. Strømindikatoren skal lyse når produktet fungerer normalt. • Se "10.2 Strømsparer"for mer informasjon om strømsparingsfunksjonen. • Hvis du vil redusere strømforbruket, er det best å fjerne strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode.
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på [ ]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (Analog>HDMI>USB). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [ ]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden. • Denne funksjonen er ikke tilgjengelig med produkter som bare støtter et Analog-grensesnitt. • Hvis [ ]-knappen blinker unormalt, kan det være et problem med viften inni produktet Hvis problemet vedvarer i mer enn 10 minutter, kontakter du ditt nærmeste kundesenter.
^/v	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
</>	Gå til venstre eller høyre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.

1.2.2 Baksiden

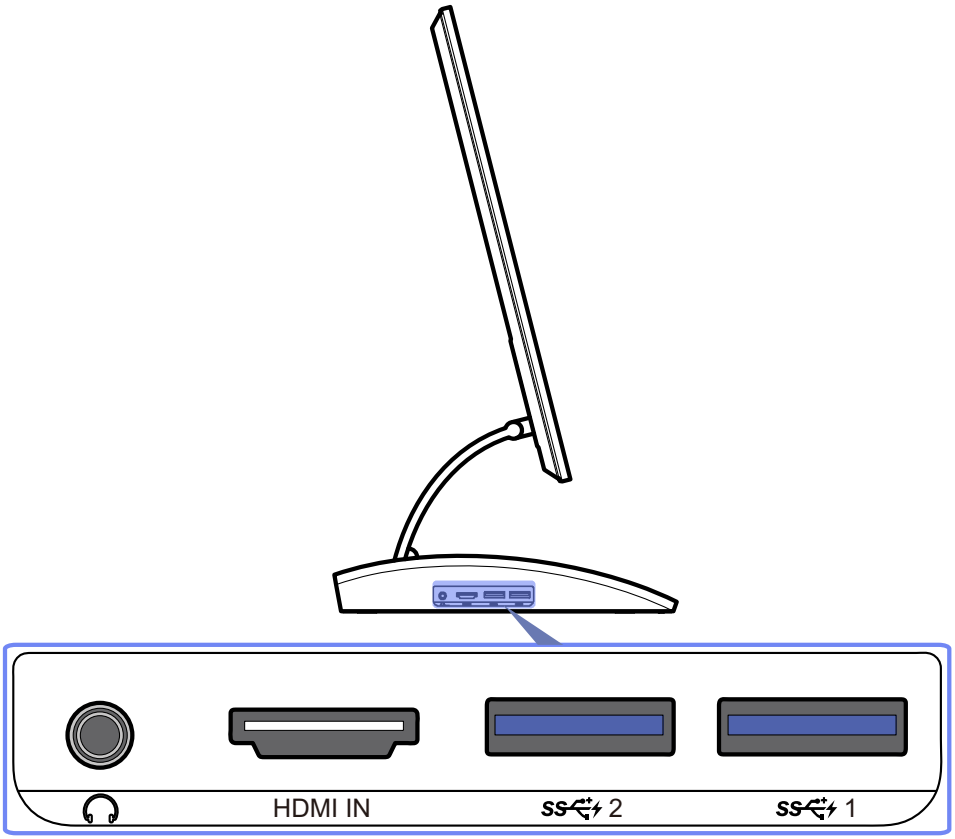
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
	Kobles til en PC med D-SUB-kabelen.
	Kobles til en PC via LAN-kabelen.
	Kobles til en PC via en USB-kabel. Denne porten kan bare kobles til en PC.
	Kobles til strømadapteren.

1.2.3 Fra venstre side

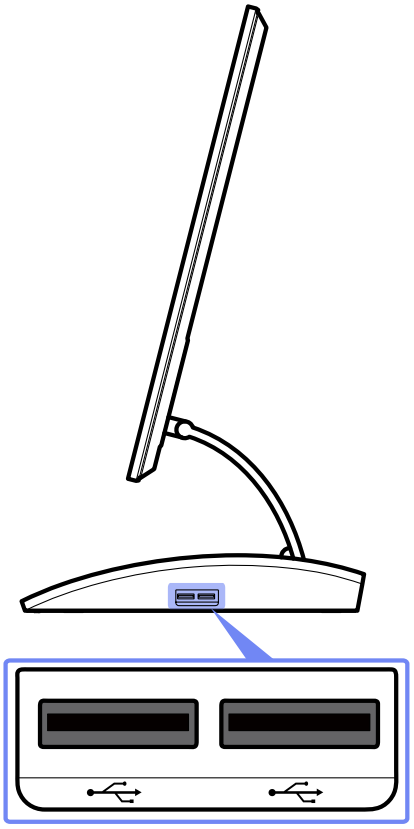
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
🎧	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
HDMI IN	Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel.
SS 2 / SS 1	Kobles til en kildeenhet via en USB-kabel. Kompatibel med en USB-kabel, versjon 3.0 eller lavere. USB 3.0-porten er blå. • Hvis 1 port er valgt for USB Super Charging , er bare [SS 1] -porten aktivert.

1.2.4 Fra høyre side

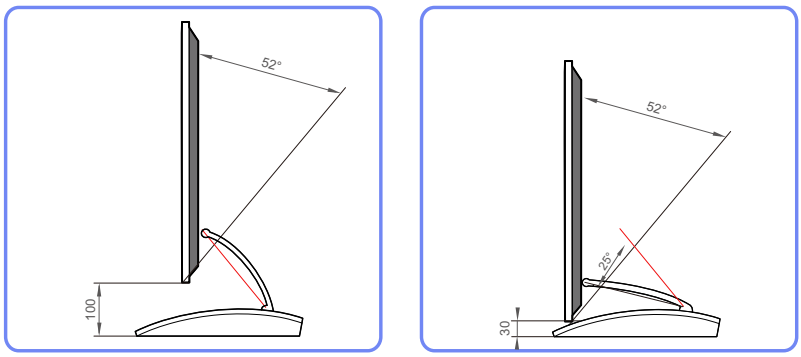
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
	Kobles til en kildeenhet via en USB-kabel. Kompatibel med en USB-kabel, versjon 2.0 eller lavere. USB 2.0-porten er svart.

1.2.5 Justere produktets vinkel og høyde

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster helningen forsiktig.

2 Bruke "HUB Monitor"

Du kan bruke "HUB Monitor"-funksjonen ved å koble produktet til en PC ved hjelp av en USB-kabel. Med "HUB Monitor"-systemet kan produktet fungere som en HUB slik at du kan koble en enhet direkte til produktet for å styre enheten fra produktet uten å måtte koble enheten til en PC.

2.1 Om "HUB Monitor"

"HUB Monitor" er et HUB-system som er utviklet uavhengig av a Samsung og lar deg enkelt kontrollere en bærbar PC som har en liten skjerm og et begrenset antall inngangs-/utgangsporter tilgjengelig.

Bærbare datamaskiner eller minidatamaskiner tilbyr bærbarhet, men kan være upraktiske når de brukes på kontoret eller hjemme på grunn av det begrensede antallet funksjoner som er tilgjengelig. Når du kobler en bærbar PC til dette produktet, som har "HUB Monitor"-funksjonen, kan du vise den lille skjermen for bærbar PC på en større skjerm. Med HUB-funksjonen kan du kontrollere flere enheter samtidig fra den bærbare PCen, selv om den bærbare PCen har et begrenset antall inngangs-/utgangsporter.

Du kan også bruke tre skjermer ved å konfigurere skjerminnstillingene.

2.2 Programvareinstallering for bruk av "HUB Monitor"

Installer programvaren som fulgte med produktet, på PC-en.

Hvis du vil forbedre ytelsen til din HUB Monitor, kan du gå til www.samsung.com og oppgradere driveren regelmessig.

2.2.1 Installere "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Denne programvaren kreves for å kunne bruke funksjonen HUB Monitor. Programvareinstalleringen kan bli påvirket av grafikkortet, hovedkortet eller nettverksforholdene til PC-en.

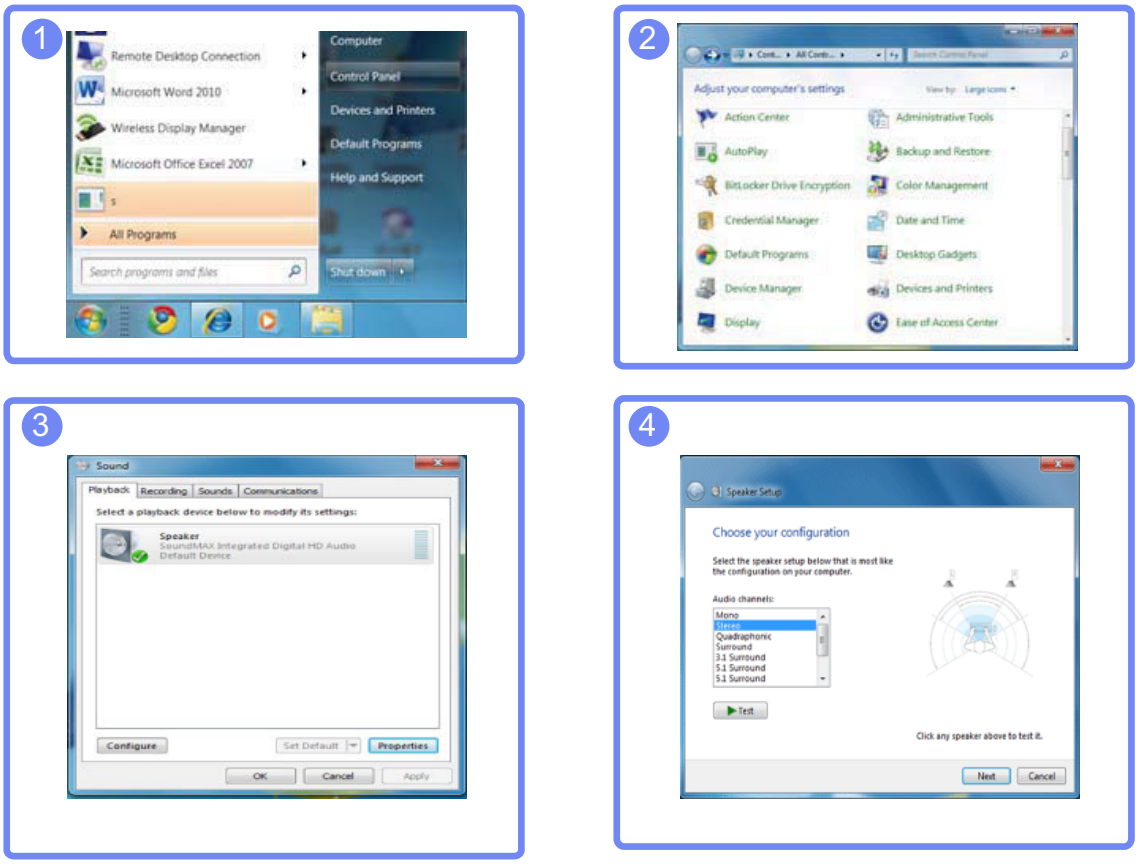
1. Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på installeringsprogrammet for "SAMSUNG HUB Monitor Setup".

   Hvis det ikke vises et vindu for programvareinstallering på hovedskjermen, bør du installere med programfilen for "CA550U_HUB_Monitor.exe" på CD-ROM-platen.

3. Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Etter at den integrerte PC-driveren "Samsung HUB Monitor Setup" er installert, må du tilpasse innstillingene for lydutgangsporten.

(Kontrollpanel->Lyd->Høyttalere->Høyttalerinnstillinger)



2.3 Koble produktet til en PC for å bruke "HUB Monitor"

For å bruke produktet, kobler du det til en PC med USB-kabelen.

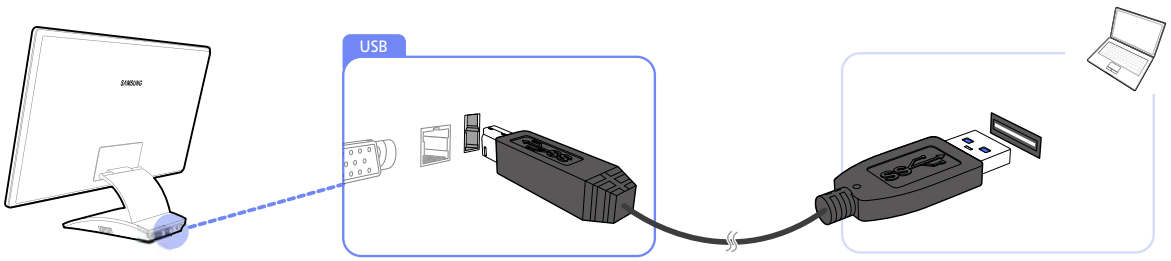
Når du kobler sammen produktet og PCen med USB-kabelen vil du kunne høre lyd når du kobler en lydutgangsenhet som hodetelefoner eller høyttalere inn i [🎧]-porten på produktet.

Hvis en PC er tilkoblet, endres produktet automatisk til modusen for den oppdagede inndatakilden. Hvis flere kildeenheter er koblet til produktet, endres inndatakilden automatisk i henhold til denne prioriteten, fra venstre mot høyre: **Analog**-modus > **HDMI**-modus > **USB**-modus.

Hvis produktet kobles til en PC for første gang, velges den optimale oppløsningen (1920 x 1080) automatisk, og det vises en melding som bekrefter at du vil angi skjermen til utvidet modus. Den samme oppløsningen brukes fra neste gang produktet kobles til PC-en.

Når flere skjermutgangsporter på PC-en er koblet til HUB Monitor, kan forskjellige signaler sendes avhengig av PC-ens systemspesifikasjoner.

2.3.1 Koble til en PC via USB-kabelen



Koble USB-kabelen til [ ] på baksiden av produktet og USB-porten [ ] på PC-en.

Produktet er kompatibelt med en USB 2.0-kabel. Det anbefales likevel at du bruker en USB 3.0-kabel for at produktet skal fungere som det skal.

Koble til en PC med USB-kabelen

1. Koble en stasjonær PC til produktet med USB-kabelen.
2. Trykk på [⇄] for å endre inndatakilden for produktet til **USB**-modus.
3. Produktet viser PC-skjermen hvis tilkoblingen ble opprettet.

Automatisk/manuell tilkobling av USB-kabel

Inndatakilden vil automatisk endres til **USB**-modus hvis en USB-kabel kobles til produktet og en PC. Hvis inndatakilden ikke endres til **USB**-modus automatisk, trykker du på [⇄] for å endre til **USB**-modus.

2.4 Bruke "HUB Monitor"

HUB Monitor er bare tilgjengelig når produktet er koblet til en PC gjennom en USB-kabel.

2.4.1 Bruke produktet som en USB HUB

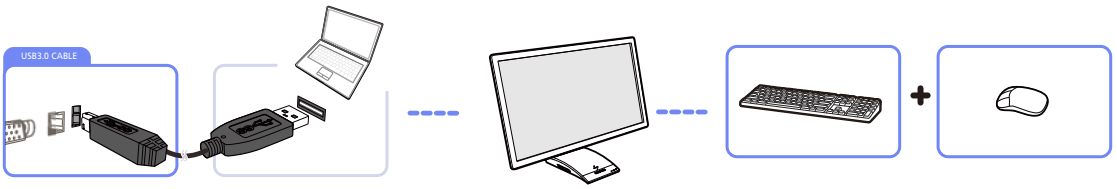
Når du bruker produktet som en hub, kan du koble til og bruke ulike kildeenheter med produktet samtidig.

En PC kan ikke kobles til flere kildeenheter samtidig siden den har et begrenset antall tilgjengelige inndata-/utdataporter. Med HUB-funksjonen på produktet forbedrer du arbeidseffektiviteten siden du kan koble flere kildeenheter til USB-portene på produktet samtidig uten å koble dem til en PC.

Bruke "HUB Monitor"

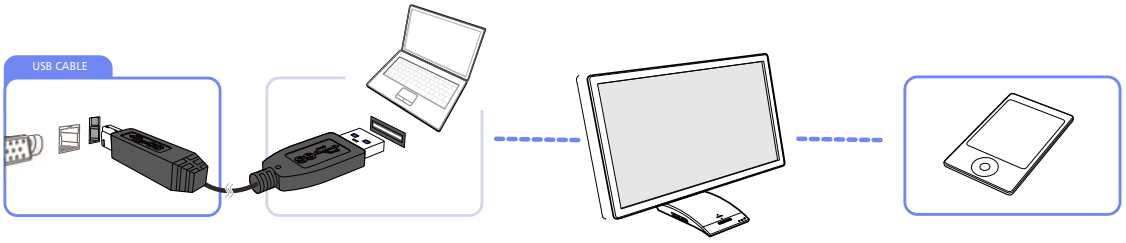
- Produktet er kompatibelt med en USB 2.0-kabel. PC-en må støtte USB 3.0 for at HUB-funksjonen skal fungere fullt ut.
- Hvis det oppstår et kommunikasjonsproblem med en PC som innehar USB 3.0-funksjonen, må du laste ned og installere den nyeste driveren fra produsenten.

Bruke produktet som en USB HUB



Hvis flere kildeenheter er koblet til PC-en, kan det se rotete ut med de mange kablene rundt PC-en. Du kan løse dette ved å koble enhetene direkte til produktet.

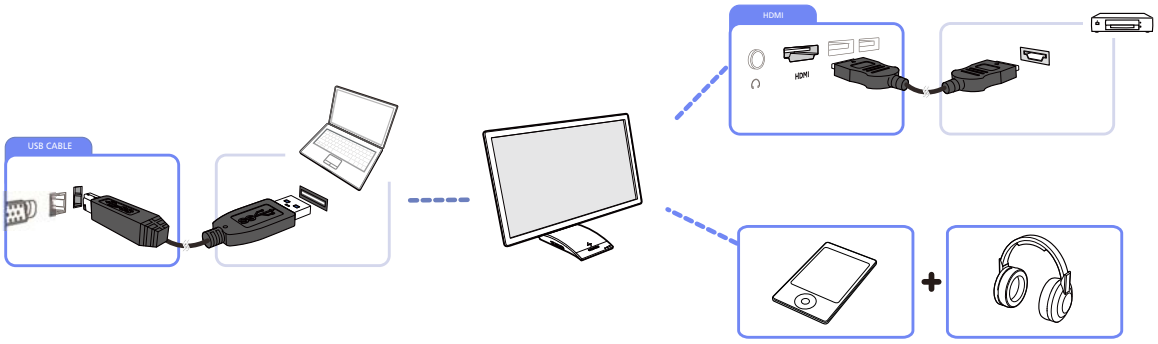
- Hvis du vil oppdage og starte en kildeenhet raskere, kan du koble enheten til den blå USB 3.0-porten på venstre side av produktet.
- En ekstern harddisk for masselagring krever ekstern strømforsyning. Pass på at du kobler den til en strømkilde.



Koble en mobil IT-enhet, for eksempel en MP3-spiller eller smarttelefon, til produktet når det er koblet til en PC. Dette gjør det mulig å bruke enheten fra PC-en eller å lade batteriet på enheten.

- Hvis du vil lade batteriet for en enhet, må du huske på å koble enheten til den blå USB 3.0-porten på venstre side av produktet.
- Batterilading er tilgjengelig i strømsparingsmodus, men ikke tilgjengelig når produktet er slått av.

Merk at batteriet ikke lades hvis strømkabelen er koblet fra stikkontakten.



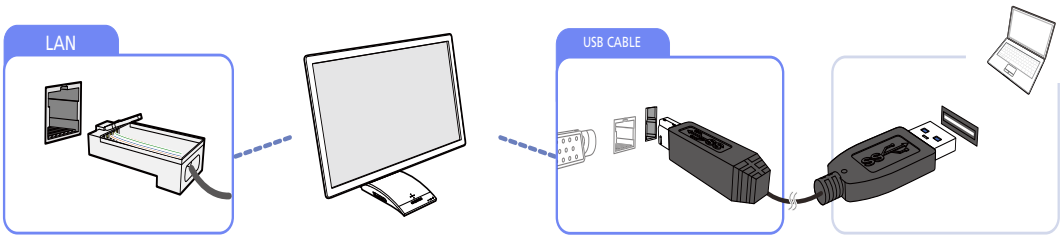
Koble flere kildeenheter til produktet, og bruk den ønskede enheten ved å endre inndatakilden.

2.4.2 Koble til et LAN

Med "HUB Monitor" kan du bruke Internett fra en PC når du kobler en LAN-kabel til produktet (hvis produktet er koblet til PC-en), uten å måtte koble LAN-kabelen direkte til PC-en.

Dette gjøres med en intern brikke som overfører data som mottas via LAN-kabelen, til PC-en som et konvertert USB-signal.

Koble til et LAN via USB-kabel



Dette produktet kan ikke kobles til flere kilde-PC-er samtidig, og omvendt.

2.5 Konfigurere IP for HUB Monitor

1. Når du har installert den integrerte driveren for HUB Monitor, går du til **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverks- og delingssenter** → Endre innstillinger for nettverkskort.
2. Du kan se at følgende to enheter vises.
   a. PCens nettverksenhet
   b. Nettverksenheten for HUB Monitor (USB til Ethernet-adapter)

   De to enhetene over refererer til PC-ens LAN-nettverksenhet og nettverksenheten for HUB Monitor.

Hvis du vil bruke Internett ved hjelp av LAN-nettverket for HUB Monitor, konfigurerer du nettverksinnstillingene som følger i henhold til typen IP du skal bruke.

2.5.1 Dynamisk IP

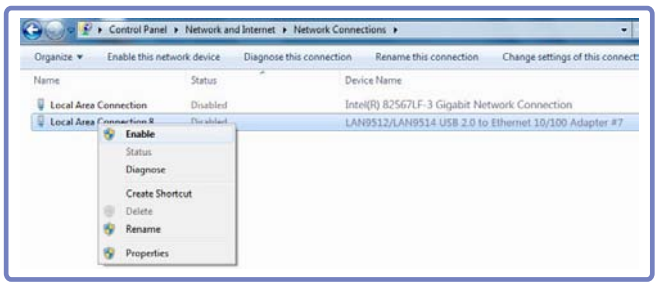
Den dynamiske IP-adressemodusen konfigurerer nettverksinnstillingene på PCen automatisk med data som sendes av en server, som tildeler en IP-adresse. Dette er mulig på grunn av DHCP-tjenesten (Dynamic Host Configuration Protocol). Tjenesten består av tre trinn: en forespørsel om IP-adressetildeling sendes til DHCP-serveren når PCen starter, DHCP-serveren som mottar forespørselen overfører nettverksinformasjon som IP-adresse til PCen, og den overførte nettverksinformasjonen registreres automatisk i nettverksinnstillingene på PCen. DHCP-tjenesten er praktisk og nyttig spesielt på steder hvor flere PCer er i bruk. Teoretisk sett endres IP-adressen hver gang PCen startes opp (eller en forespørsel om IP-tildeling sendes); i mange tilfeller tildeles derimot den eksisterende IP-adressen på nytt. En Internett-ruter har to roller: å opprette en privat IP-adresse (NAT-tjeneste) og å automatisk tildele IP-adressen til hver PC (DHCP-tjeneste) samtidig.

Når du bruker LAN-nettverket for HUB Monitor eller den bærbare PC-en, må du bare sette inn en LAN-kabel i én enhet. Ellers kan systemet krasje.

Dynamisk IP-bruker

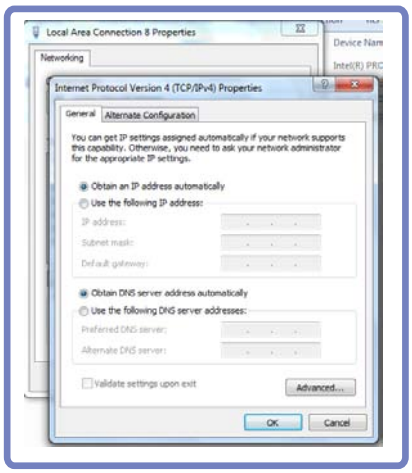
1. Hvis du vil bruke en dynamisk IP-adresse, kobler du et LAN til din HUB Monitor.
2. Deretter går du til nettverksinnstillingsmenyen og aktiverer nettverksenheten for HUB Monitor (velg "**Bruk**").

   Gå til **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverk og delingssenter** → Endre adapterinnstillinger. Deretter høyreklikker du på nettverksenheten for HUB Monitor (merket "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), og velger "**Bruk**".



3. Bruk menyen for nettverksegenskaper og kontroller at IP-adressemodusen for nettverksenheten for HUB Monitor er angitt til "**Auto**".

Gå til **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverk og delingssenter** → Endre adapterinnstillinger. Deretter høyreklikker du på nettverksenheten for HUB Monitor (merket "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7").



Velg **Egenskaper** → **Internettprotokoll versjon 4 (TCP/IPv4)** → **Egenskaper**.

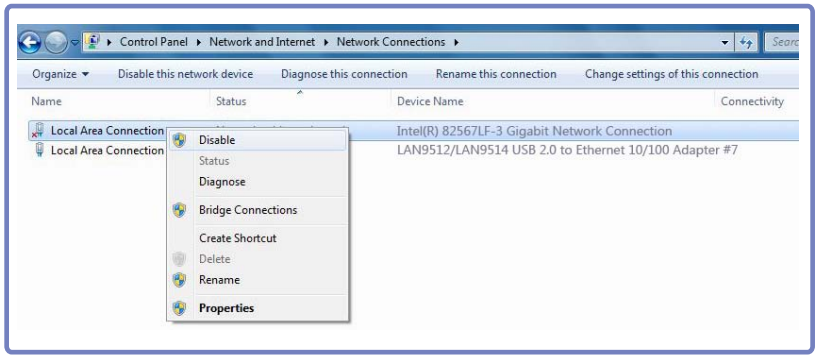
2.5.2 Statisk IP

For å konfigurere IP-adressen (privat eller offentlig) på PCen, må noen (sannsynligvis et serversystem) distribuere og tildele en IP-adresse til PCen. En offisiell IP-adresse tildeles av Internett-leverandøren din, og en privat IP-adresse tildeles av Internett-ruteren din. Du kan velge om du vil konfigurere IP-adressen på PCen automatisk eller manuelt. Den statiske IP-adressemodusen brukes til å angi en IP-adresse manuelt. Den statiske IP-adressemodusen passer hvis IP-adressen til PCen ikke skal endres (for eksempel for en fildelingsserver) og generelt ikke brukes, unntatt i slike spesielle tilfeller.

Når du bruker LAN-nettverket for HUB Monitor eller den bærbare PC-en, må du bare sette inn en LAN-kabel i én enhet. Ellers kan systemet krasje.

Statisk IP-bruker

1. Angi LAN-nettverket for den bærbare PCen til "**Ikke bruk**".
2. Gå til **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → **Nettverk og delingssenter** → Endre adapterinnstillinger. Deretter klikker du på den bærbare PCens nettverksenhet og velger "**Ikke bruk**".

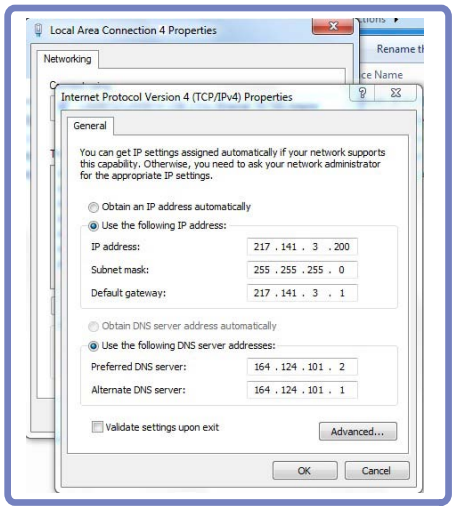


3 Høyreklikk på nettverksenheten for HUB Monitor (merket "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), og velg "**Bruk**".

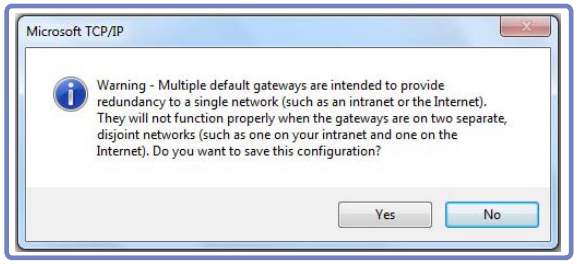
Sørg for å gjennomføre denne prosessen før du konfigurerer IP.

4 Konfigurer statisk IP. Tildel statisk IP som er tildelt nettverksenheten for HUB Monitor.

Gå til **Kontrollpanel** → **Nettverk og Internett** → Nettverk og delingssenter → Endre adapterinnstillinger. Deretter høyreklikker du på nettverksenheten for HUB Monitor (merket "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), velger **Egenskaper** → **Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4)** → **Egenskaper, og konfigurerer statisk IP og DNS-innstillinger**.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Etter konfigurering av IP klikker du på "**OK**". Følgende melding vises.

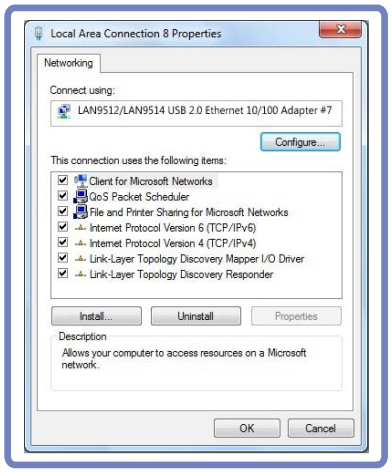

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

En statisk IP må tildeles bare én nettverksenhet. Følgende melding vises hvis samme statiske IP tildeles nettverksenhetene til både den bærbare PC-en og HUB Monitor. (Kontroller at nettverksenheten som ikke er i bruk, er angitt til "**Ikke bruk**.")

Velg "**Nei**" i meldingsvinduet

Hvis du skal bruke den bærbare PC-ens LAN-nettverk, angir du nettverket for HUB Monitor til **Ikke bruk**" og den bærbare PC-ens nettverksenhet til **Bruk**. Deretter konfigurerer du IP-innstillingene.

6 Klikk på "**Lukk**"



2.6 Før du bruker USB-modus

1 De fleste spill krever høy oppløsning og rask responstid. Når du spiller et spill, anbefaler vi at du bruker **Analog** modus eller **HDMI**-modus i stedet for **USB**-modus.

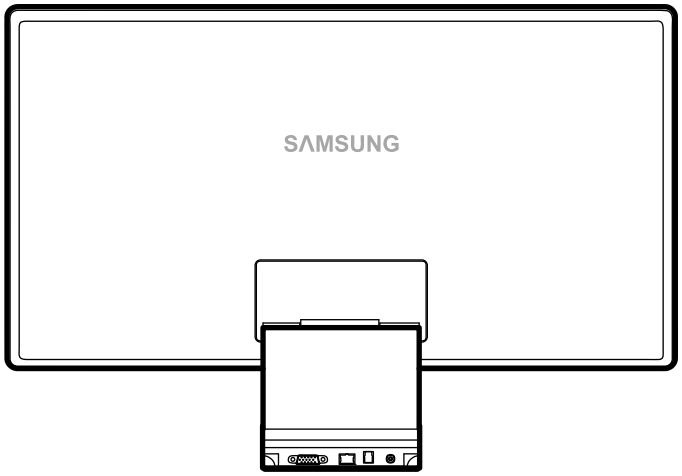
2 I tillegg støttes ikke spilling av spill eller filmklipp på Windows XP eller VISTA.

3 Det vil ta litt tid å koble til USB. Dette gjelder spesielt ved førstegangs bruk.

4 Ved **USB**-modus (USB 2.0 støttes av PC), anbefaler vi at du kobler til USB 2.0-porten for **USB HUB**-funksjonen. (svart kontakt)

3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.1 Før tilkobling



3.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
  Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

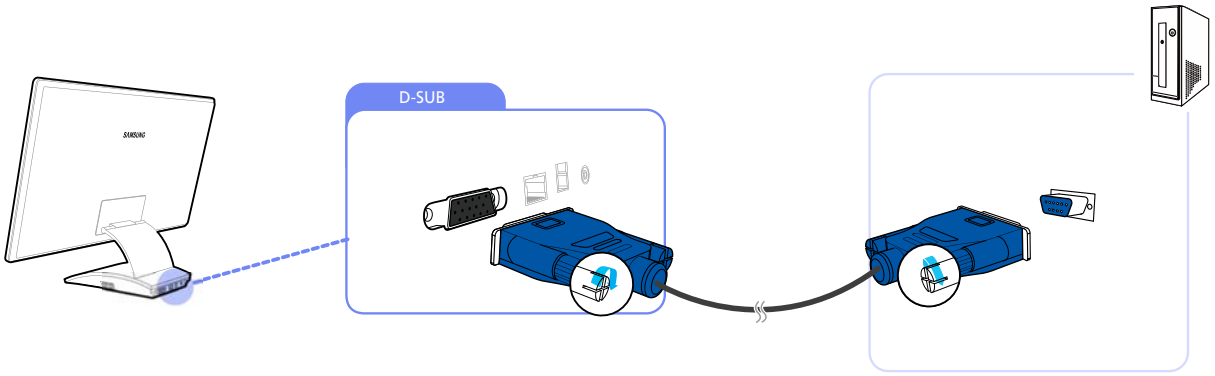
3.2 Koble til og bruke en PC

3.2.1 Koble til en PC

- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til ved hjelp av D-SUB-kabelen (analog type)

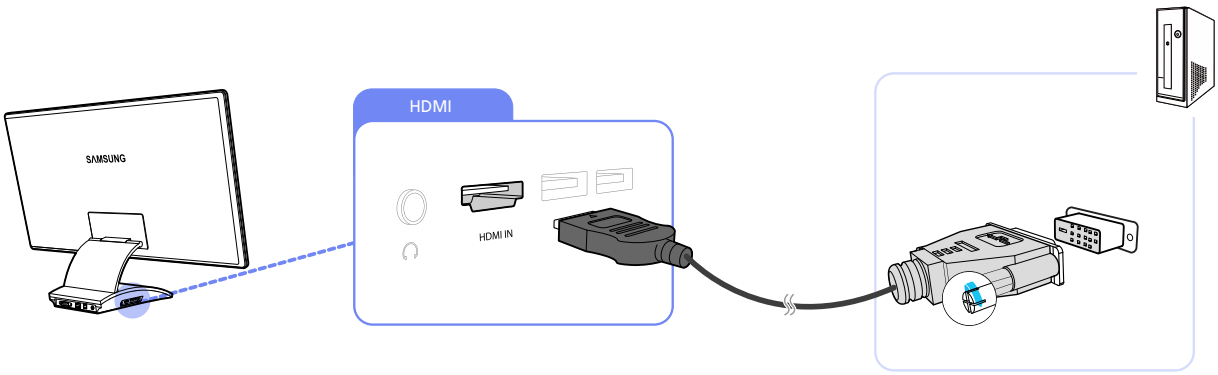


1 Koble til D-SUB-kabelen i D-SUB-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en.

Lyd er ikke tilgjengelig hvis produktet er koblet til PC-en via D-SUB-porten.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

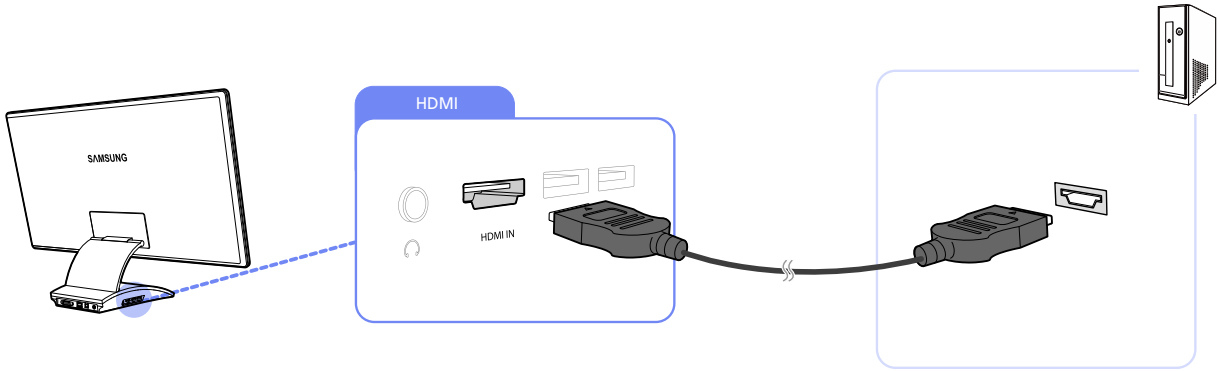


1 Koble til en HDMI-DVI-kabel i HDMI-porten på siden av produktet og DVI-porten på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en.

Lyd er ikke tilgjengelig hvis produktet er koblet til PC-en via HDMI-DVI-porten.

Tilkobling med en HDMI-kabel (digital type)



1 Koble til en HDMI-DVI-kabel i HDMI-porten på siden av produktet og HDMI-porten på PC-en.

2 Koble strømadapteren til produktet og en stikkontakt, og slå på strømbryteren på PC-en.

Koble en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [🎧] på produktet for å høre lyd.

3.2.2 Driverinstallasjon

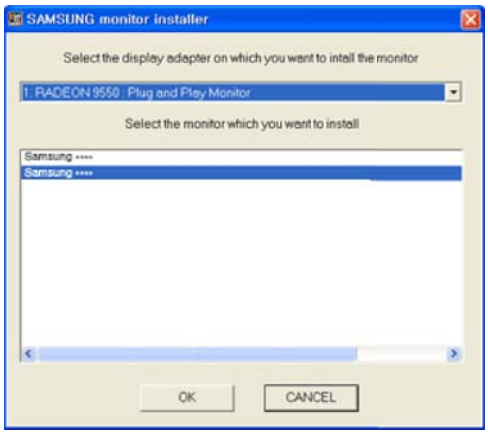
- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (http://www.samsung.com) og laste ned filen.

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Klikk på "Windows Driver".

3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

PC-systemkrav for bruk av produktet

HUB Monitor er utformet for brukere av bærbar PC. Se følgende PC-systemkrav.

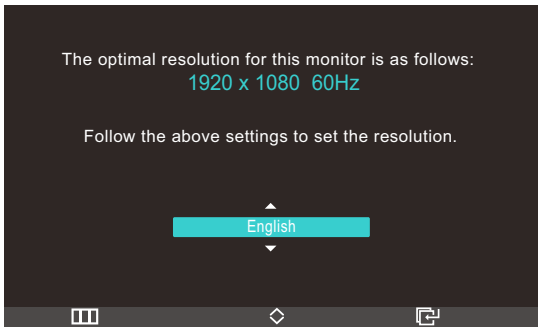
Deler	Spesifikasjoner
Prosessorkjerne	Core2Duo eller nyere
Prosessorhastighet	2,2 GHz eller høyere
Operativsystem	WINDOWS 7 eller XP (Windows Vista støttes ikke)
Grafikkdriver (WINDOWS 7 , XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
RAM	2GB

- Operativsystemet på PCen kan ha innvirkning på PCens ytelse når det gjelder avspilling av video eller spill.
- Vi anbefaler at du bruker Windows 7 for HUB Monitor.

3.2.3 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg språk, og endre oppløsningen til den optimale verdien.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English

1 Trykk på [∧/∨] for å gå til ønsket språk, og trykk på [⏎].

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [▥].

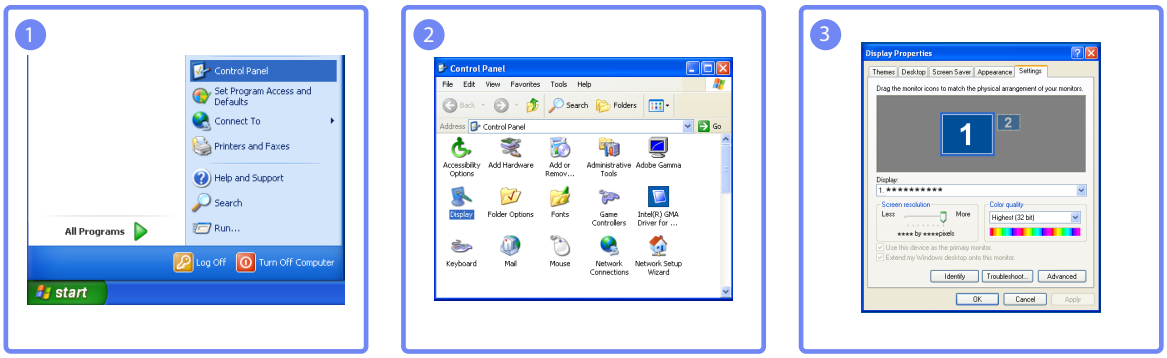
- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen (1920 x 1080) i Kontrollpanel på PC-en.

3.2.4 Endre oppløsningen fra PC-en

- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger og endre oppløsningen.

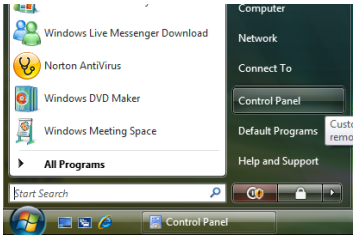


Koble til og bruke en kildeenhet

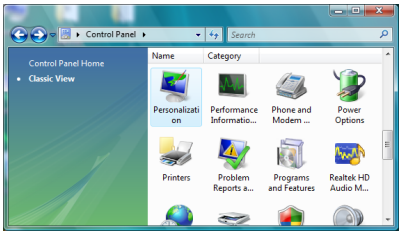
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til Kontrollpanel ⟶ Personalisering ⟶ Innstillinger og endre oppløsningen.

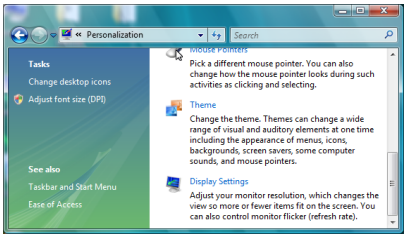
1



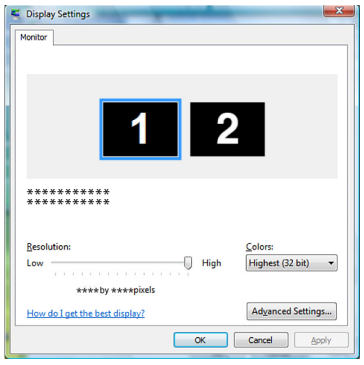
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

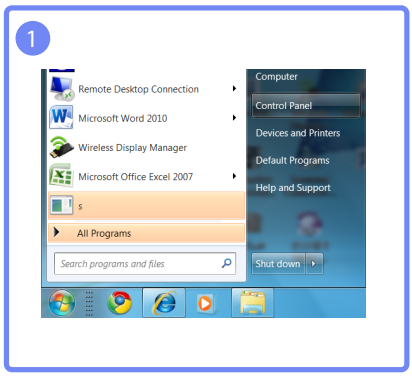
4

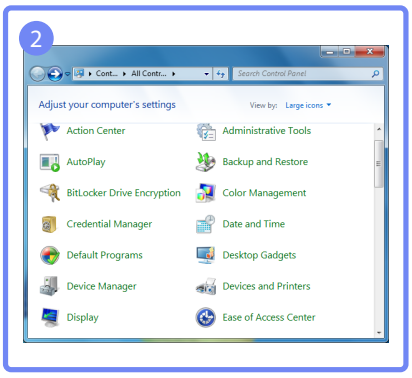


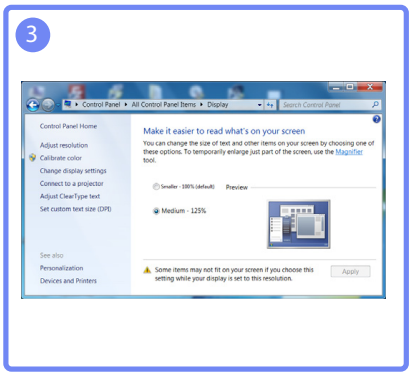
Koble til og bruke en kildeenhet

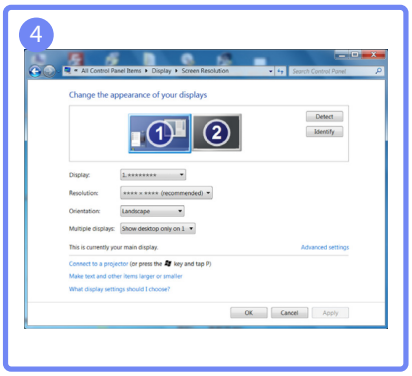
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Skjermoppløsning og endre oppløsningen.









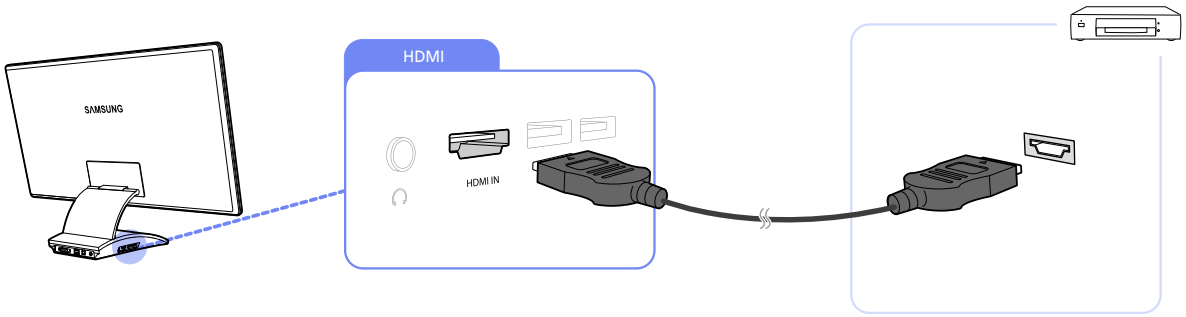
3 Koble til og bruke en kildeenhet

3.3 Koble til en videoenhet

- Produktet kan kobles til en videoenhet.

Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

3.3.1 Tilkobling med en HDMI-kabel

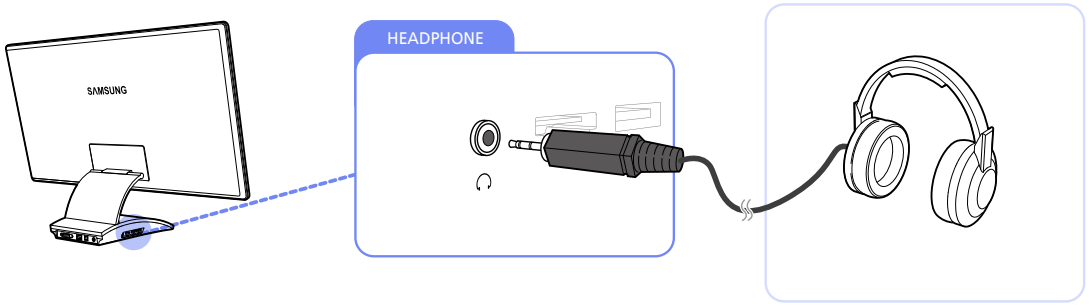


1 Koble til en HDMI-kabel i HDMI-portene på produktet og på videoenheten.

2 Trykk på [⇆] for å endre inndatakilden til HDMI.

Koble en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [🎧] på produktet for å høre lyd.

3.4 Koble til hodetelefoner



- Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [🎧] på produktet.

Hodetelefoner fungerer skikkelig hvis produktet er koblet til en PC via USB, eller HDMI.

4 Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke og fargetone.

4.1 MAGIC

Denne funksjonen sørger for visningsvinkel, lysstyrke og fargetone som passer til dine preferanser.

4.1.1 SAMSAUNG MAGIC Angle

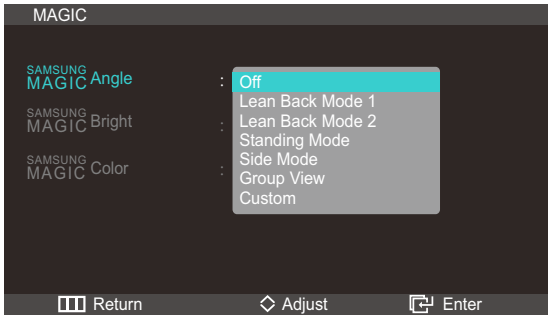
Med SAMSUNG MAGIC Angle kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

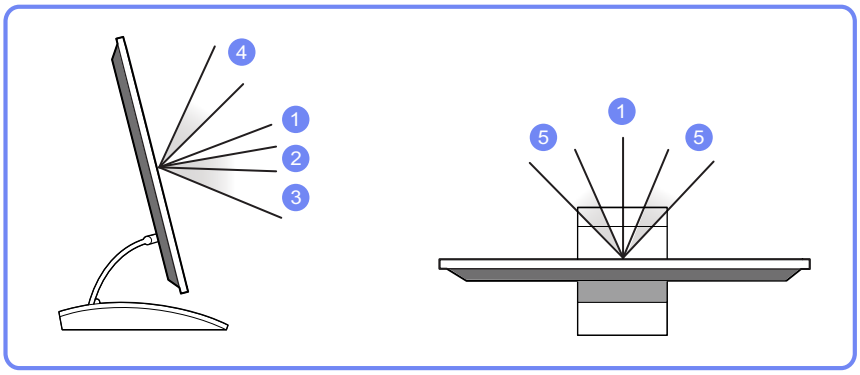
Du kan oppnå lignende bildekvalitet som når du ser på produktet rett forfra, ved å velge en visningsmodus som passer for hver visningsvinkel.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er i modusen Cinema eller Dynamic Contrast.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er aktivert.

Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

1. Trykk på [▥] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til MAGIC, og trykk på [⏎] på produktet.
4. Trykk på [∧/∨] for å gå til SAMSUNG MAGIC Angle, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.





- Off ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
- Lean Back Mode 1 ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.

- Lean Back Mode 2 ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1 ②.
- Standing Mode ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
- Side Mode ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
- Group View: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④ og ⑤.
- Custom: Lean Back Mode 1 blir brukt som standard hvis Custom er valgt.

5 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

6 Det valgte alternativet brukes.

4.1.2 SAMSAUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.
- Underalternativer under SAMSUNG MAGIC Bright kan variere etter innstillingene for "PC/AV Mode." (Se "7.5 PC/AV Mode")

Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

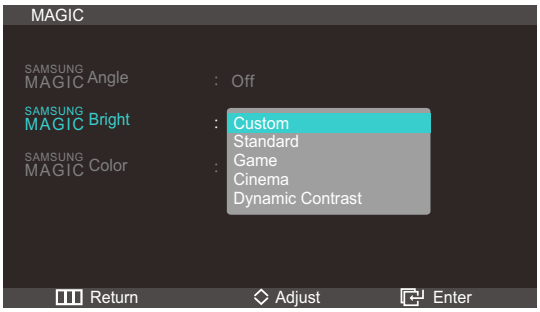
1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til MAGIC, og trykk på [⏎] på produktet.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til SAMSUNG MAGIC Bright, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.

I PC-modus

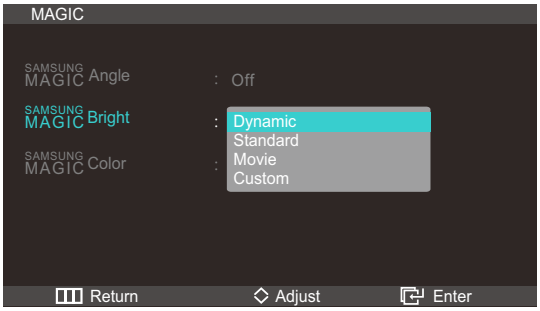


- Hvis du justerer Contrast når SAMSUNG MAGIC Bright er angitt til Cinema, endres Cinema-modusen automatisk til Custom-modus.
- Hvis du justerer Brightness eller Contrast når SAMSUNG MAGIC Bright er angitt til Dynamic Contrast, endres Dynamic Contrast-modusen automatisk til Custom-modus.

- Custom: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- Standard : Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- Game: Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.

- Cinema: Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- Dynamic Contrast: Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.

I AV-modus



- Dynamic: Denne modusen passer når lyset i rommet er lyst.
- Standard : Denne modusen passer generelt til alle omgivelser.
- Movie: Denne modusen reduserer tretthet i øynene.
- Custom: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.

5 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

6 Det valgte alternativet brukes.

4.1.3 SAMSAUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC Color er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.
- Ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er i modusen Cinema eller Dynamic Contrast.

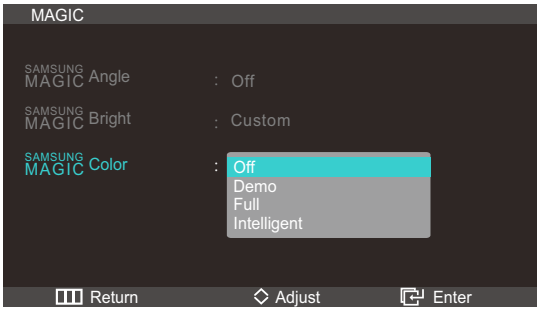
Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til MAGIC, og trykk på [⏎] på produktet.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til SAMSUNG MAGIC Color, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Off: Deaktiver SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: Sammenlign vanlig skjermmodus med SAMSUNG MAGIC Color-modus.
- Full: Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
- Intelligent: Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.

5 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

6 Det valgte alternativet brukes.

4.2 Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

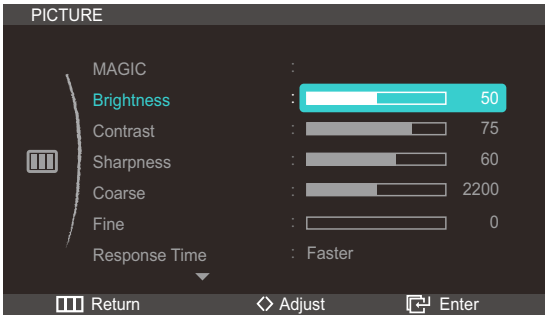
En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

4.2.1 Konfigurere Brightness

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Brightness, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Brightness ved hjelp av [</>]-knappen.

4.3 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.

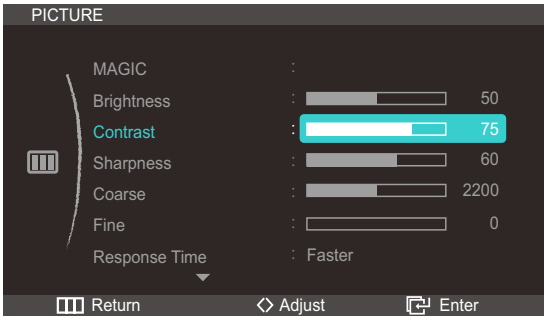
Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

4.3.1 Konfigurere Contrast

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Contrast, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Contrast ved hjelp av [</>]-knappen.

4.4 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

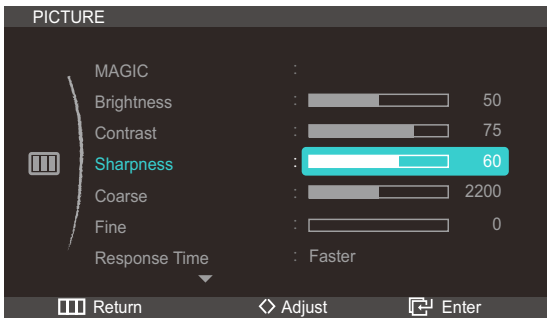
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er i modusen Cinema eller Dynamic Contrast.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

4.4.1 Konfigurere Sharpness

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Sharpness, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Sharpness ved hjelp av [</>]-knappen.

4.5 Coarse

Juster skjermfrekvensen.

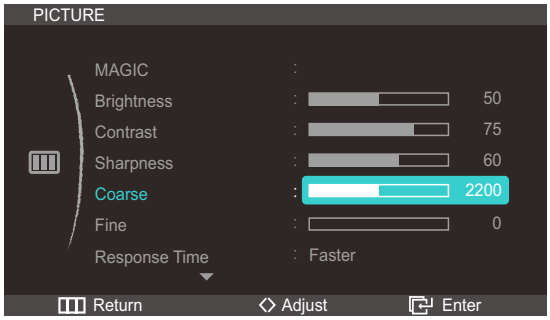
Bare tilgjengelig i Analog-modus.

4.5.1 Justere Coarse

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Coarse, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Coarse ved hjelp av [</>]-knappen.

4.6 Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

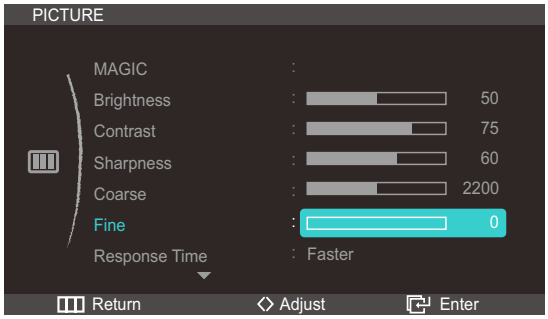
Bare tilgjengelig i Analog-modus.

4.6.1 Justere Fine

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Fine, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Fine ved hjelp av [</>]-knappen.

4.7 Response Time

Øk responshastigheten for skjermen slik at video vises mer livaktig og naturlig.

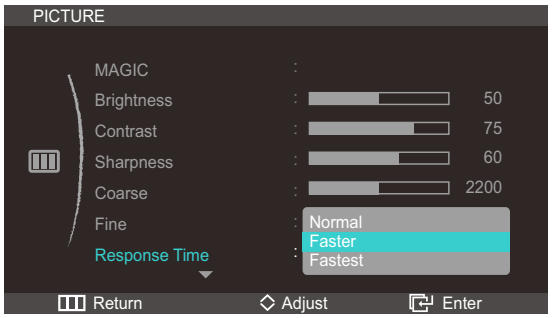
- Det anbefales at du setter Response Time til Normal eller Faster når du ikke ser på film.
- Hvilke funksjoner som er tilgjengelige på skjermen, kan variere fra modell til modell. Se på det faktiske produktet.

4.7.1 Konfigurere Response Time

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Response Time, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

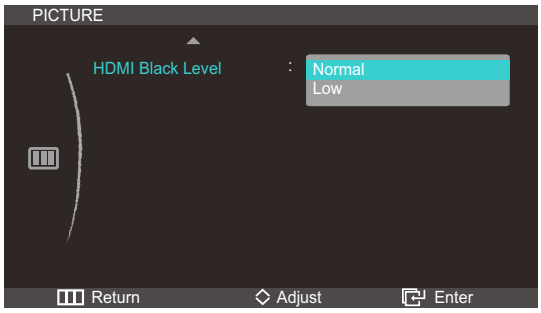
4.8 HDMI Black Level

Hvis du bruker produktet med en DVD-spiller eller set-top-boks tilkoblet med HDMI-kabel, kan kontrasten og fargen bli dårligere, og bildet kan bli mørkere. Hvis dette er tilfellet, korrigerer du den degraderte bildekvaliteten med HDMI Black Level.

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til Picture, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til HDMI Black Level, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Normal: Angi lysstyrken (mørkheten) til de mørkeste delene av skjermen til Normal.
- Low: Angi lysstyrken (mørkheten) til de mørkeste delene av skjermen til mørkere enn Normal.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

- Bare tilgjengelig når produktet er koblet til en kildeenhet via en HDMI-kabel.
- HDMI Black Level er kanskje ikke kompatibel med alle kildeenheter.

5 Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er satt til modusen Cinema eller Dynamic Contrast.

5.1 Red

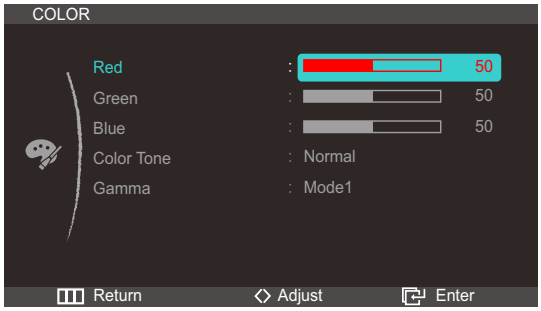
Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

5.1.1 Konfigurere Red

1. Trykk på [▥] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til COLOR, og trykk på[⏎] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Red, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster Red ved hjelp av [</>]-knappen.

5.2 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

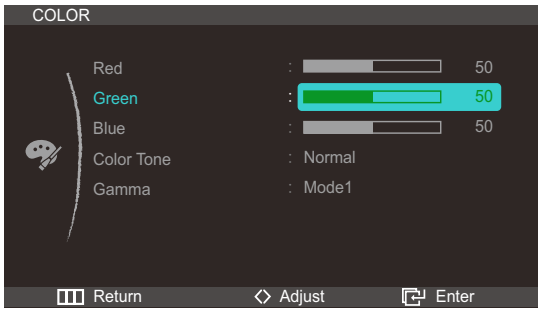
En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

5.2.1 Konfigurere Green

1. Trykk på [▥] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til COLOR, og trykk på[⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Green, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Green ved hjelp av [</>]-knappen.

5.3 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

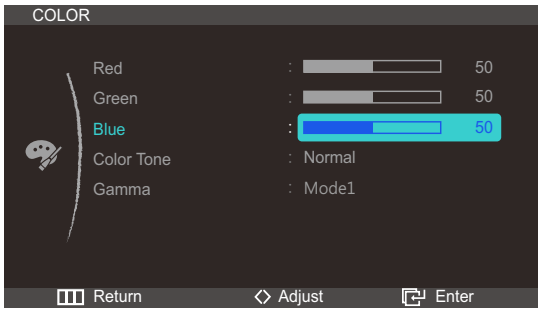
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

5.3.1 Konfigurere Blue

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til COLOR, og trykk på[⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Blue, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster Blue ved hjelp av [</>]-knappen.

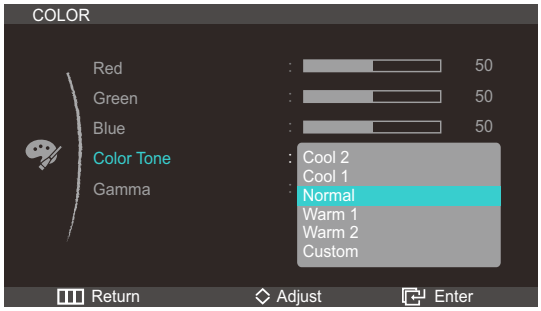
5.4 Color Tone

Juster den generelle fargetonen til bildet.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er i modusen Full eller Intelligent.

5.4.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til COLOR, og trykk på[ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Color Tone, og trykk på[ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Cool2: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn Cool1.
- Cool1: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn Normal-modus.
- Normal: Vis standard fargetone.
- Warm1: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn Normal-modus.
- Warm2: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn Warm1.
- Custom: Tilpass fargetonen.

4. Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].
5. Det valgte alternativet brukes.

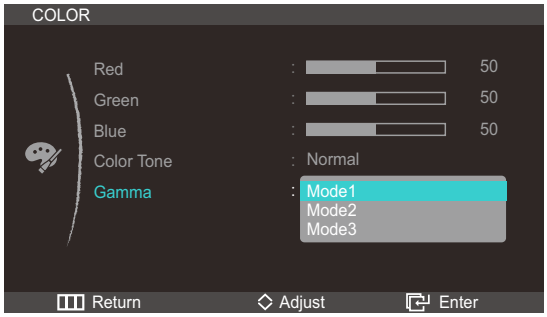
5.5 Gamma

Juster mellomverdilysstyrken (Gamma) for bildet.

Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.

5.5.1 Konfigurere Gamma

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til COLOR, og trykk på[ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Gamma, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].
5. Det valgte alternativet brukes.

6 Flytte eller endre størrelse på skjermen

6.1 Auto Adjustment

Denne funksjonen kan brukes til å justere innstillingene for Coarse, Fine og Position automatisk.

Denne funksjonen kan brukes til å automatisk registrere og fjerne støy på skjermen og korrigere skjermposisjonen.

Denne funksjonen vil automatisk kjøre hvis oppløsningen endres.

Bare tilgjengelig i Analog-modus.

6.1.1 Konfigurere Auto Adjustment-innstillingene

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Auto Adjustment, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.

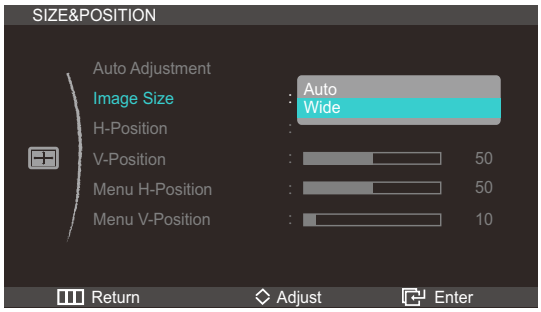
6.2 Størrelse

Endre bildestørrelsen.

6.2.1 Endre bilde-Size

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Image Size, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.

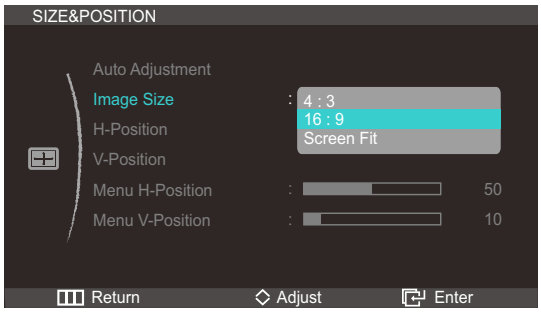
I PC-modus



- Auto: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.

- Wide: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.

I AV-modus



- 4:3: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- 16:9: Vis bildet med størrelsesforholdet 16:9. Passer til DVD-innhold eller TV-programmer i bredskjermformat.
- Screen Fit: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.

- PC/AV Mode er bare tilgjengelig i HDMI-modus.
- H-Position eller V-Position kan justeres hvis Size er angitt til Screen Fit.
- Se "7.5 PC/AV Mode" for detaljer om PC/AV Mode.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.3 Horizontal Position

Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

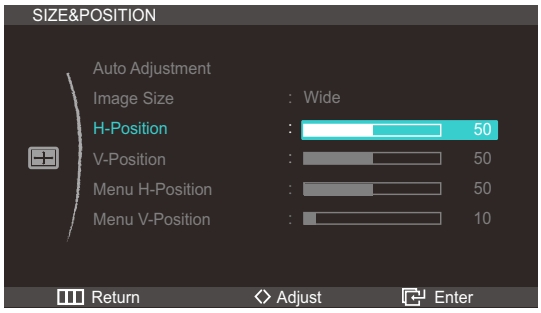
- Bare tilgjengelig i Analog-modus.
- H-Position eller V-Position kan justeres hvis Size er angitt til Screen Fit.

6.3.1 Konfigurere H-Position

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til H-Position, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster H-Position ved hjelp av [</>]-knappen.

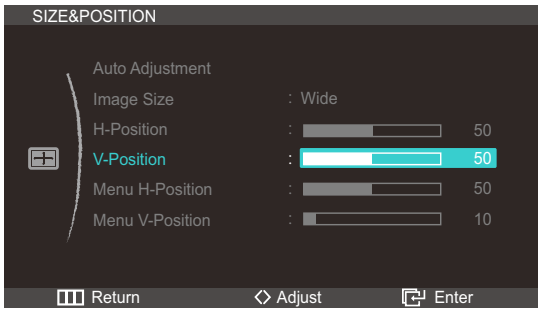
6.4 Vertical Position

Flytt skjermbildet opp eller ned.

- Bare tilgjengelig i Analog-modus.
- H-Position eller V-Position kan justeres hvis Size er angitt til Screen Fit.

6.4.1 Konfigurere V-Position

1 Trykk på [☰] på produktet.
2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [⏎] på produktet.
3 Trykk på [∧/∨] for å gå til V-Position, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster V-Position ved hjelp av [</>]-knappen.

6.5 Menu H-Position

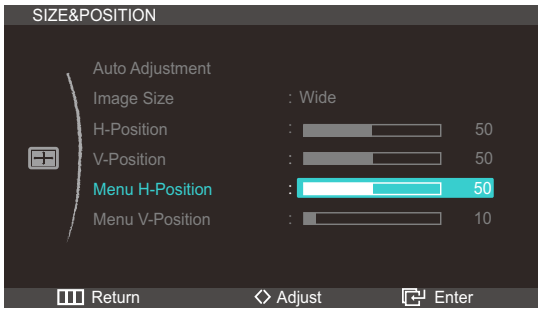
Flytt menyen til venstre eller høyre.

6.5.1 Konfigurere Menu H-Position

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Menu H-Position, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



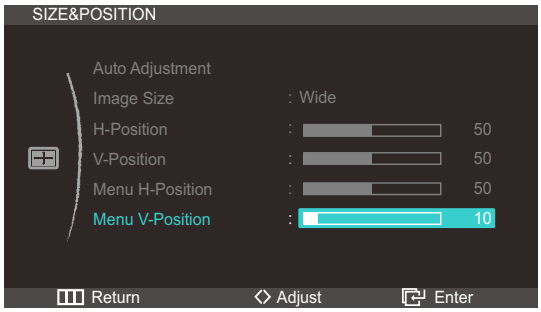
4 Juster Menu H-Position ved hjelp av [</>]-knappen.

6.6 Menu V-Position

Flytt menyen opp eller ned.

6.6.1 Konfigurere Menu V-Position

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SIZE&POSITION, og trykk på [⏎] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Menu V-Position, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster Menu V-Position ved hjelp av [</>]-knappen.

7 Oppsett og tilbakestilling

7.1 HUB

Konfigurer innstillingene for å bruke HUB-funksjonen på produktet.

- Se i "2.1 Om "HUB Monitor""for informasjon om HUB-funksjonen.
- Du åpner HUB-innstillingsskjermbildet ved å trykke på HUB på stativet.

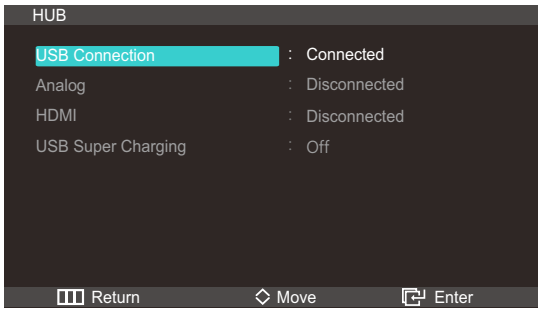
7.1.1 USB Connection

Du kan vise tilkoblingsstatusen til USB-kabelen mellom produktet og en PC.

- Tilkoblingsstatusen blir vist selv om inndatakilden ikke er USB-modus.
- Hvis du velger alternativet USB Connection når en USB-kabel er tilkoblet, endres inngangskilden til USB-modus.

Konfigurere USB Connection

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til HUB, og trykk på [ ] på produktet. Det vises en melding om at en USB-kabel er koblet til eller fra.
4. Hvis en USB-kabel er koblet til, trykker du på [∧/∨] for å gå til USB Connection, og trykker på [ ]. Inngangskilden endres til modusen USB.



7.1.2 Analog

Du kan vise statusen for Analog-kabeltilkoblingen mellom produktet og en PC.

- Tilkoblingsstatusen blir vist selv om inndatakilden ikke er Analog-modus.
- Hvis du velger alternativet Analog når en USB-kabel er tilkoblet, endres inngangskilden til Analog-modus.

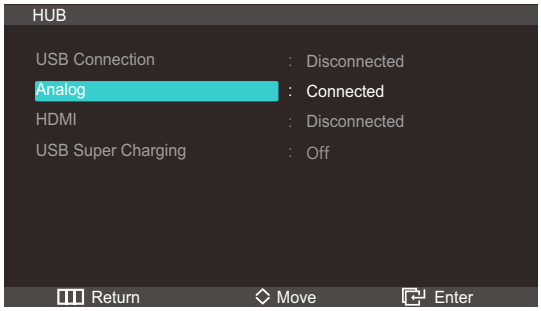
Konfigurere Analog

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til HUB, og trykk på [ ] på produktet. Det vises en melding om at en analog kabel er koblet til eller fra.

4 Hvis en analog kabel er koblet til, trykker du på [∧/∨] for å gå til Analog, og trykker på [ ]. Inngangskilden endres til modusen Analog.



7.1.3 HDMI

Du kan vise HDMI-tilkoblingsstatusen mellom produktet og en AV-enhet.

- Tilkoblingsstatusen blir vist selv om inndatakilden ikke er HDMI-modus.
- Hvis du velger alternativet HDMI når en USB-kabel er tilkoblet, endres inngangskilden til HDMI-modus.

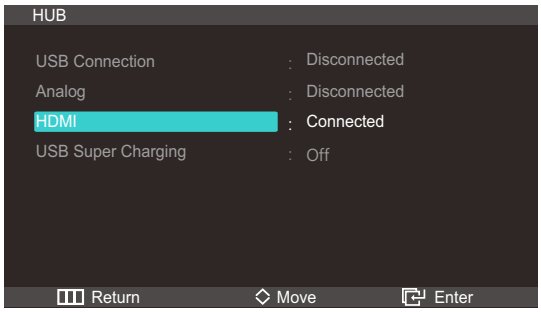
Konfigurere HDMI

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til HUB, og trykk på [ ] på produktet. Det vises en melding om at en HDMI-kabel er koblet til eller fra.

4 Hvis en HDMI-kabel er koblet til, trykker du på [∧/∨] for å gå til HDMI, og trykker på [ ]. Inngangskilden endres til modusen HDMI.



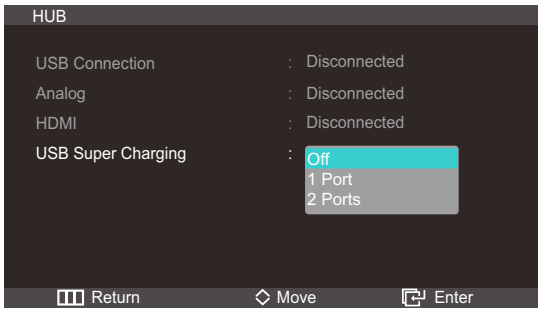
7.1.4 USB Super Charging

En kildeenhets batteri kan lades raskt via USB 3.0-porten på produktet.

- Dataoverføring er ikke tilgjengelig hvis USB Super Charging er på.
- For å aktivere standard lading eller dataoverføring angir du USB Super Charging til av.
- Inngangskilden trenger ikke å endres.

Konfigurere USB Super Charging

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til HUB, og trykk på [ ] på produktet.
4. Trykk på [∧/∨] for å gå til USB Super Charging, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Off: Deaktiver USB Super Charging.
- 1 Port: Aktiver en enkelt USB 3.0-port (markert med et ladeikon) for rask batterilading.

  Rask batterilading er bare tilgjengelig gjennom en USB 3.0-port (du finner den på venstre side og det er porten som er nærmest deg når du ser på fronten av skjermen).

- 2 Ports: Aktiver to USB 3.0-porter for rask batterilading.

5. Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].
6. Det valgte alternativet brukes.

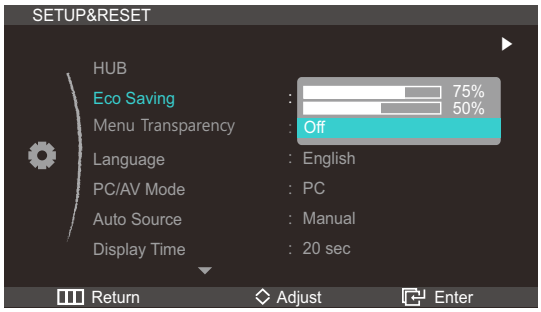
7.2 Eco Saving

Juster strømforbruket for produktet for å spare energi.

7.2.1 Konfigurere Eco Saving

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Eco Saving, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- 75%: Reduser strømforbruket for produktet til 75 %.
- 50%: Reduser strømforbruket for produktet til 50%.
- Off: Deaktiver strømsparingsmodus.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.3 Menu Transparency

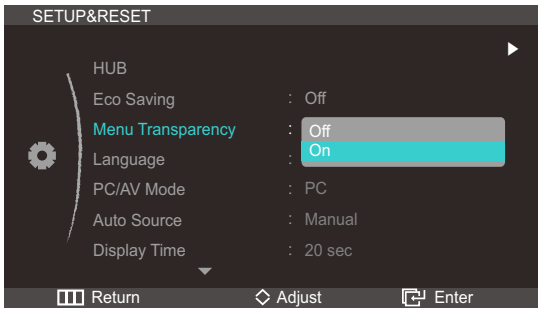
Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

7.3.1 Endre Menu Transparency

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Menu Transparency, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.4 Language

Angi menyspråket.

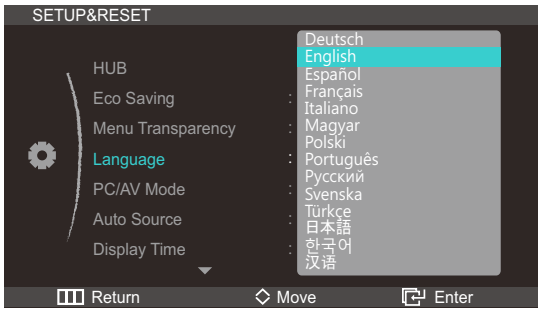
- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

7.4.1 Endre Language

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Language, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.5 PC/AV Mode

Angi PC/AV Mode til AV. Bildestørrelsen blir forstørret. Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.

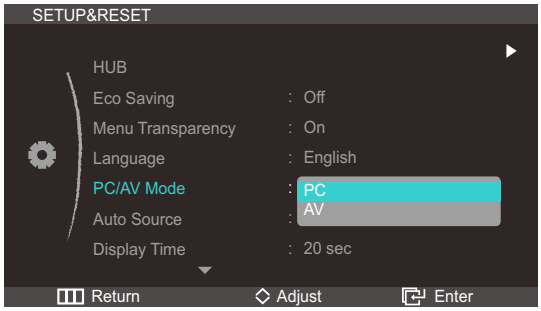
PC/AV Mode er bare tilgjengelig i HDMI-modus.

7.5.1 Konfigurere PC/AV Mode

1 Trykk på [☰] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til PC/AV Mode, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

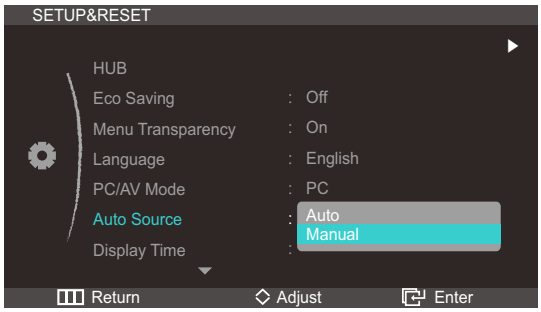
5 Det valgte alternativet brukes.

7.6 Auto Source

Aktiver Auto Source.

7.6.1 Konfigurere Auto Source

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.
3. Trykk på [∧/∨] for å gå til Auto Source, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Auto: Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
- Manual: Velg en inndatakilde manuelt.

4. Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].
5. Det valgte alternativet brukes.

7.7 Display Time

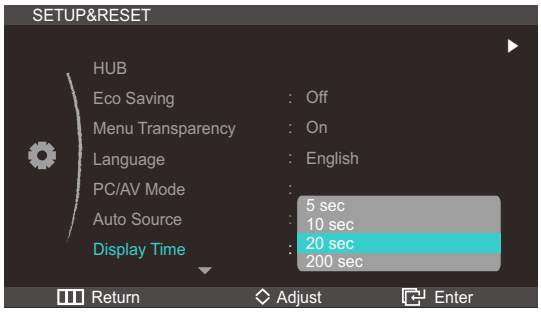
Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

7.7.1 Konfigurere Display Time

1. Trykk på [ ] på produktet.
2. Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Display Time, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.8 Key Repeat Time

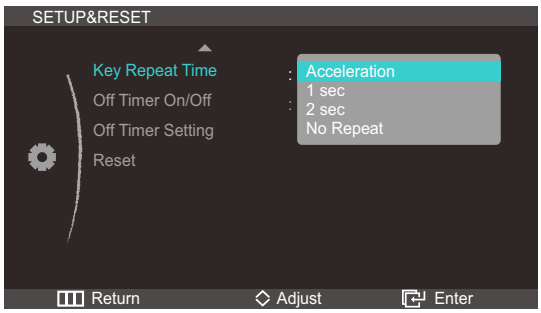
Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

7.8.1 Konfigurere Key Repeat Time

1 Trykk på [▥] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Key Repeat Time, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Du kan velge Acceleration, 1 sec eller 2 sec. Hvis du velger No Repeat, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.9 Off Timer On/Off

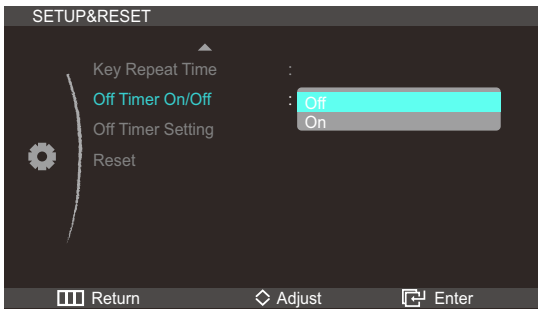
Aktiver eller deaktiver tidsinnstilt automatisk avslåing av produktet.

7.9.1 Konfigurere Off Timer On/Off

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Off Timer On/Off, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Off: Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
- On: Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.

4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [ ].

5 Det valgte alternativet brukes.

7.10 Off Timer Setting

Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.

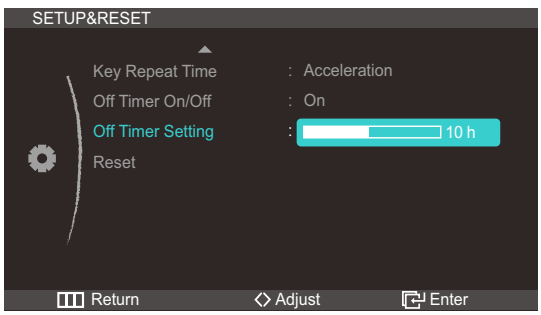
Dette valget er bare tilgjengelig når Off Timer On/Off er satt til On.

7.10.1 Konfigurere Off Timer Setting

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [ ] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Off Timer Setting, og trykk på [ ] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [</>] for å konfigurere Off Timer Setting.

7.11 Reset

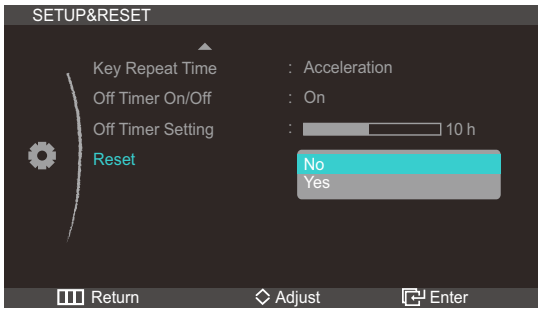
Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

7.11.1 Tilbakestille innstillingene (Reset)

1 Trykk på [ ] på produktet.

2 Trykk på [∧/∨] for å gå til SETUP&RESET, og trykk på [⏎] på produktet.

3 Trykk på [∧/∨] for å gå til Reset, og trykk på [⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [∧/∨] for å gå til kilden du ønsker og trykk på [⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

8 INFORMATION-menyen og andre menyer

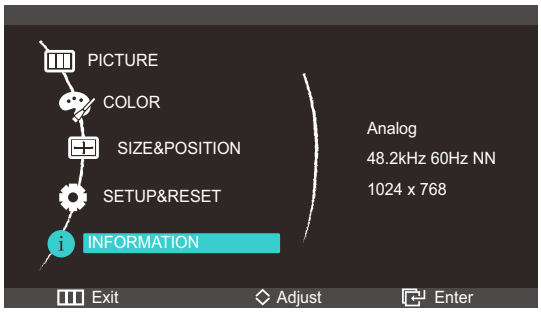
8.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

8.1.1 Vise INFORMATION

1 Trykk på [ ] på produktet.

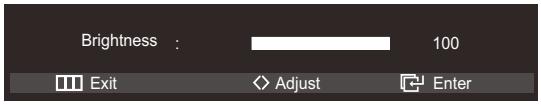
2 Trykk på [^/v] for å gå til INFORMATION. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.



8.2 Konfigurere Brightness på oppstartsskjermbildet

Juster Brightness ved hjelp av [^/v]-knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

1 Trykk på [^/v] på oppstartsskjermbildet. Følgende skjerm vises.



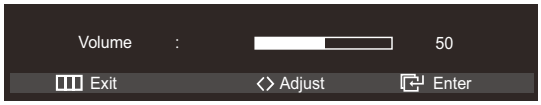
2 Juster Brightness ved hjelp av [</>]-knappen.

8.3 Konfigurere Volume på oppstartsskjermbildet

Juster Volume ved hjelp av [</>]-knappen på oppstartsskjermbildet der ingen skjermvisningsmeny er tilgjengelig.

Bare tilgjengelig i HDMI-modus.

1 Trykk på [</>] på oppstartsskjermbildet. Følgende skjerm vises.



2 Juster Volume ved hjelp av [</>]-knappen.

8.4 Konfigurere HUB i det første skjermbildet

Du kan åpne skjermbildet for HUB-innstillinger ved å trykke på knappen [Hub] på stativet når det første skjermbildet (som ikke viser OSD-menyen) vises.

1 Trykk på knappen [Hub] når det første skjermbildet vises.

Du kan konfigurere innstillingene for USB Connection, Analog, HDMI eller USB Super Charging.

2 Konfigurer innstillingene etter behov ved hjelp av knappene [∧/∨].

Se "7.1HUB" hvis du ønsker mer informasjon om bruk av HUB-funksjonen.

9 Feilsøkingsveiledning

9.1 Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

9.1.1 Teste produktet

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1. Slå av både PC-en og produktet.
2. Koble kabelen fra produktet.
3. Slå på produktet.
4. Hvis meldingen Check Signal Cable vises, fungerer produktet normalt.

   Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

9.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "10.3 Tabell over standard signalmodus"), vil meldingen Not Optimum Mode. vises en kort stund.

9.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Meldingen Check Signal Cable vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "3.2 Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

9 Feilsøkingsveiledning

Skjermproblem	
"Not Optimum Mode" vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side 80).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "3.2 Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster Coarse (side 49) og Fine (side 50).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "10.1 Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Sjekk at oppløsningen og frekvensen for PC-en er innenfor oppløsnings- og frekvensområdet som er kompatibelt med produktet, og endre innstillingene om nødvendig, i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 80) i denne håndboken og INFORMATION-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster Brightness (side 47) og Contrast (side 47).
Skjermfargen er inkonsistent.	Endre COLOR-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone" PÅ SIDE 52)
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre COLOR-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone" PÅ SIDE 52)
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre COLOR-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone" PÅ SIDE 52)
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblem	
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.

Feilsøkingsveiledning

Lydproblem	
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

9.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Velg Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. • Windows ME/2000: Velg Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. • Windows Vista: Velg Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Innstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm. • Windows 7: Velg Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringsfrekvens under Skjerminnstillinger.

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til Kontrollpanel ⟶ Utseende og temaer ⟶ Skjerm ⟶ Innstillinger og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel ⟶ Skjerm ⟶ Innstillinger og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til Kontrollpanel ⟶ Utseende og personalisering ⟶ Personaliser ⟶ Innstillinger og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til Kontrollpanel ⟶ Utseende og personalisering ⟶ Skjerm ⟶ Juster oppløsning og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel ⟶ Utseende og temaer ⟶ Skjerm ⟶ Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel ⟶ Skjerm ⟶ Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel ⟶ Utseende og personalisering ⟶ Personaliser ⟶ Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel ⟶ Utseende og personalisering ⟶ Personaliser ⟶ Skjermsparerinnstillinger eller BIOS SETUP på PC-en.

Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

10 Spesifikasjoner

10.1 Generelt

Modellnavn		C23A550U	C27A550U
Panel	Størrelse	23,0 tomme / 58cm	27,0 tomme / 68cm
	Visningsområde	286,74 mm (V) x 509,76 mm (H)	336,15 mm (V) x 597,6 mm (H)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30~81 kHz	
	Vertikal frekvens	49~75 Hz	
Visningsfarge		16,7 M (6 biter med Hi-FRC)	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimal pikselklokke		164 MHz	
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.	
Signalkontakter		USB 3.0, HDMI, D-sub	
Mål (B x H x D) /Vekt		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Miljøhensyn	Drift	Driftstemperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Driftstemperatur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) 5% ~ 95%, ikke-kondenserende	
Plug-and-Play		Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.	
Panelpunkter (piksler)		På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på LCD-skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen. LCD-skjerm type 23 (skjerm på 58 cm): det er 6.220.800 underpiksler. LCD-skjerm type 27 (skjerm på 68 cm): det er 6.220.800 underpiksler.	

Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Klasse B-utstyr (kringkastingskommunikasjonsutstyr for privat bruk)

Dette klasse B-utstyret beregnet på privat bruk er registrert for EMC-krav og kan brukes i alle regioner. (Klasse B-utstyr slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn klasse A-utstyr.)

10.2 Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

C23A550U

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp)
Strømindikator	På	Blinker	Gult
Strømforbruk	33,6 W	1 W eller lavere	0,3 W

C27A550U

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strøm av (Strømknapp)
Strømindikator	På	Blinker	Gult
Strømforbruk	43,8 W	1 W eller lavere	0,3 W

- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skrur du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

10.3 Tabell over standard signalmodus

Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horisontal frekvens

  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG kundesenter.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

HUB

HUB refererer til en enhet som fungerer som et felles tilkoblingspunkt for flere enheter som er tilkoblet over et nettverk. HUB-funksjonen brukes til å koble til flere PC-er, videoenheter, kontorenheter og/eller lokalnett over et enkelt nettverk.

Coarse

Coarse refererer til frekvensen av radiobølgevibrasjoner per sekund. En høyere frekvens overfører en større mengde data og reflekteres lettere. En lavere frekvens kan lettere omgå hindringer og når lengre, men overfører en mindre mengde data. På Coarse-menyen kan du justere frekvensen manuelt for å oppnå optimal bildekvalitet. Juster Coarse i henhold til Tabell over standard signalmodus (side 80) og produktets ytelse, og oppnå bedre bildekvalitet.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og

representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1 080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

Indeks

A

Auto Adjustment 56

Auto Source 67

B

Blue 53

Brightness 47

Bruke "HUB Monitor" 28

C

Coarse 49

Color Tone 54

Contrast 47

Copyright 2

D

Deler 20

Display Time 67

E

Eco Saving 63

F

Fine 50

Før du bruker USB-modus 34

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter 73

Før tilkobling 35

G

Gamma 55

Generelt 78

Green 52

H

HDMI Black Level 51

Horizontal Position 57

HUB 61

I

INFORMATION 71

K

Key Repeat Time 68

Koble produktet til en PC for å bruke "HUB Monitor" 27

Koble til en videoenhet 43

Koble til hodetelefoner 43

Koble til og bruke en PC 36

Konfigurere Brightness på oppstartsskjermbildet 71

Konfigurere HUB i det første skjermbildet 72

Konfigurere IP for HUB Monitor 30

Konfigurere Volume på oppstartsskjermbildet 72

Kontrollere innholdet 18

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) 83

L

Language 65

M

MAGIC 44

Menu H-Position 59

Menu Transparency 65

Menu V-Position 60

O

Off Timer On/Off 68

Indeks

Off Timer Setting 69

Om "HUB Monitor" 26

P

PC/AV Mode 66

Programvareinstallering for bruk av "HUB Monitor" 26

R

Red 52

Rengjøring 3

Reset 70

Response Time 50

Riktig stilling ved bruk av produktet 12

S

Sharpness 48

Sikkerhetstiltak 4

Spørsmål og svar 76

Størrelse 56

Strømsparer 79

T

Tabell over standard signalmodus 80

Terminologi 84

V

Vertical Position 58